

SERT KAPAKLI KİTAP VE EĞİTİM DVD'Sİ HEDİYE

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Temmuz 2010 • Yıl:13 • Sayı:154 • Fiyat: 7.00 TL www.PCnet.com.tr



CISCO CCNA NETWORK EĞİTİMİ



- Network Temelleri 1-2
- Router • Routing
- Distance Vector
- Switch Temelleri

NETRON'UN HAZIRLADIĞI
VİDEO DERSLERİ DVD'DE!



WINDOWS SIRLARI

WINDOWS 7, VISTA VE XP'Yİ DAHA
HIZLI VE SORUNSUZ ÇALIŞTIRMAK
İÇİN İHTİYAÇ DUYACAĞINIZ
40 İPUCU VE İNCE AYAR

**EN İYİ SİSTEM KURTARMA
CD'LERİ VE VERİ KURTARMA
YAZILIMLARI DVD'DE!**

NAVİGASYON REHBERİ



Navigasyon
cihazları
hakkında
bilmeniz
gerekir

ESKİ PC'NİZE TAZE KAN



İşlevini yitiren
PC'nizi hayata
döndürecek
masrafsız
tavsiyeler

DÖRT ÇEKİRDEKLİ DİZÜSTÜLER



Intel Core i7
işlemcili yeni
nesil dizüstü
PC'ler performans
çıtasını yükseltiyor

Facebook'ta
mahremiyet



Ses kayıt
donanımları



HTML 5'e
hızlı bakış



TEST MERKEZİ: OYUNCU VE PROFESYONELLER İÇİN EN İYİ 16 FARE



YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
İnternet Editörü	A. Kıvanç TANRIKULU kivanc@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	Ayberk KİMSESİZ, Serdar CEVHER, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Aysun ERGEN, Yağiz Ali ANIL, Yunus Emre ŞAHİN

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam
Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esenyurt / İSTANBUL

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖR**Erdal KAPLANSEREN**

Blog: kaplanseren.com - icimdekiler.com



Ülkemizin sade vatandaşları, interneti ve bilgisayarı sadece standart kullanıcı düzeyinde bilmesi gereken insanlar, DNS ayarları ve hosts dosyaları konusunda ustalaştı. Bunun sebebi, giderek yükselen site engellemeleri. Geçtiğimiz ay içinde YouTube'a uygulanan engelleme, teknik olarak daha kapsamlı hâle getirildi. Bu süreç içinde, Google'ın pek çok servisi de bu müdahaleden etkilendi. Bu yazıyı hazırlarken hâlâ bazı servislere girmek için DNS ve hosts dosyası ayarlarına ihtiyaç duyuyorduk.

Devletin şirketlerle yaşadığı ticari veya bürokratik bir sorundan, vatandaşların olumsuz olarak etkilenmesi ne vahim bir durum. Artık günlük internet hayatının birer parçası haline gelmiş siteleri erişime kapatmak, vatandaşları cezalandırmak anlamına geliyor. Cumhurbaşkanımızın Twitter'daki yaklaşımı da bu yönde. Durumun düzeltilmesi noktasında bazı talimatlar verdiğini yazmıştı. Umuyorum bu yazıyı okuduğunuz günlerde erişimi engellenmiş sitelere, herhangi bir özel ayar yapmadan elimizi kolumuzu sallayarak girebilir durumda oluruz.

Yaz aylarında siz okuyucularımızın büyük kısmı internete ve bilgisayara daha fazla zaman ayırabiliyor. Özellikle öğrenciler için bu dönem, hedefledikleri konularda kendilerini geliştirmeleri için bir olanak. Biz de dergimizde tam da bu konularda çare olacak makalelere yer vermeye çalışıyoruz. Türkiye'nin tek yabancı lisanssız bilgisayar dergisi PCnet, okuyucuları için referans kaynağı oluşturacak içeriklerle Temmuz sayısında da dopdolu.

Türkiye'nin alanında en yetkin ve ödüllü eğitim kurumlarından Netron ile sürdürdüğümüz işbirliği çerçevesinde, bu ay da dikkat çekici eğitimler sunuyoruz. Network alanında çalışanlar için olmazsa olmaz Cisco sertifikalarından CCNA'ya hazırlık eğitimleri, DVD'mizin en önemli parçasını oluşturuyor. Bu eğitimleri izleyerek, sertifika sürecinde önemli bir avantaj elde edebilirsiniz.

Netron ile işbirliğimiz önümüzdeki aylarda farklı eğitimlerle sürecek. Bu dönemi kendinizi teknik olarak geliştirmek istiyorsanız, sunduğumuz eğitim paketlerini kaçırmayın derim.

Haziran sayımıza gösterdiğiniz yoğun ilgiden ötürü teşekkür etmeliyim. Özellikle kapak konumuz olan "Editörün Seçimi" için, farklı kanallardan yüzlerce övgü mesajı aldık. Bu ilginiz bizi bu tarz içerikler konusunda yüreklendirdi. Önümüzdeki sayılarda, PCnet editörleri olarak sizlere yine zengin referans kaynağı makaleler hazırlayacağız.

Dergimizin Temmuz kapağını hazırlarken, hangi konuları kapağa taşıyacağımıza uzun süre karar veremedik. Birbirinden değerli o kadar çok dosya var ki! Yazar ve editörlerimiz Haziran ayının sıcak günlerinde, sizlere dopdolu bir sayı hazırlamak için canla başla çalıştılar.

Facebook sayfamızda (www.facebook.com/PCnet) geçtiğimiz ay başlattığımız "her gün 1 hediye" etkinliğimiz müthiş bir ilgiyle karşılandı. Onlarca tişört, USB bellek, MP3 çalar, kitap, antivirüs yazılımı, hosting paketi, şapka, kupa, webcam, hoparlör ve benzer hediyelerimiz küçük ve eğlenceli yarışmalar sonucunda sahiplerini buldu. Gücümüz yettiğince bu eğlenceyi sürdürmek istiyoruz. Katılmak için yapmanız gereken, PCnet Facebook sayfasına üye olmak ve yarışma saatlerini takip etmek.

EN GÜVENİLİR BİLGİSAYAR VE İNTERNET DERGİSİ

PCnet dergisi olarak, 13 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle, hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayındır. Editöryal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

WINDOWS SIRLARI

WINDOWS 7, VISTA VE XP'Yİ DAHA HIZLI VE SORUNSUZ ÇALIŞTIRMAK İÇİN İHTİYAÇ DUYACAĞINIZ 40 İPUCU VE İNCE AYAR

56

EN İYİ SİSTEM KURTARMA CD'LERİ VE VERİ KURTARMA YAZILIMLARI DVD'DE!

64



68



76



88



İÇİNDEKİLER

Temmuz 2010

YAZARLAR

- 3 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden
- 84 **Pamir KIZILTUĞ**
Computex'in incileri
- 96 **Selim ŞUMLU**
Öldüresiye dövulesi teknolojiler
- 102 **Daron DEDEOĞLU**
Bu sansür bize yakışmadı
- 120 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Teknoloji, kullandığınız kadardır
- 126 **Serdar CEVHER**
"Bulutlara" taşınırken

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 6 **DVD'de bu ay**
- 8 **Hotspot**
- 10 **Haber**

DONANIM

- 30 **Ürün inceleme**
- 64 **Sessiz PC**
- 68 **Dört çekirdekli dizüstüler**
- 76 **Navigasyon rehberi**
- 86 **Ayın sistem önerileri**
- 88 **Test: Profesyonel fareler**

DOSYA

- 20 **Eski PC'ye kan nakli**
- 24 **Profesyonel müzik donanımları**
- 50 **Teknoloji tarihi**
- 52 **Web tasarımına giriş**
- 54 **AMD Phenom II X6 1090T**
- 112 **Röportaj: Murat Göçe**
- 146 **Editörün seçimi**

LINUX

- 98 **Windows yazılımlarının Linux alternatifleri**
- 101 **Panorama**

YAZILIM

- 104 **Ayın yazılımları**
- 108 **Veri kurtarma yazılımları**
- 116 **Windows 7 temizliği**

İNTERNET

- 122 **HTML 5 geliyor**
- 124 **Facebook mahremiyeti**
- 128 **Fotoğraf efektleri**
- 130 **Netbook'la çalışma**
- 134 **Piri Reis'in Seyir Defteri**



PCNET ATÖLYE

- 140 **Videolarınızı DivX'e dönüştürün**
- 142 **USB belleğinizi şifreleyin**
- 143 **Blog kurmanın en kolay yolu**

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

NETRON NETWORKER FACTORY EĞİTİMİ VE ACIL DURUM YAZILIMLARI PCNET DVD'SİNDE

HER ay olduğu gibi bu ay da okurlarımızın kendilerini geliştirmeleri için çeşitli eğitim videolarını DVD'mize dâhil ettik. Netron ile yaptığımız işbirliği çerçevesinde DVD'mizde yerini alan Netron Networker Factory eğitim videoları sayesinde ağ yönetimi konusunda kendinizi geliştirmek üzere ilk adımlarınızı sağlıklı şekilde atabilirsiniz.

Kariyervideo.com eğitimleri

Bu ay PCnet DVD'sinde yer alan bir diğer eğitim bölümü de Kariyervideo.com tarafından sağlanan programlama eğitimlerinin yer aldığı ASP.NET eğitimi bölümü. Bu bölümde ASP.NET, Visual Studio, C Sharp ve AJAX başlıkları altında değerli eğitim videoları bulacaksınız.

Sistem kurtarma CD'leri

Temmuz ayına özel olarak PCnet DVD'sinde acil durumlarda büyük işler başarabilecek veri



kurtarma yazılımları ve sistem kurtarma CD'leri yer alıyor. DVD'de ISO dosyaları olarak bulabileceğiniz sistem kurtarma CD'leri sayesinde olmadık bir zamanda açılmayan sisteminizi tekrar çalışır hale getirmeniz mümkün olabilir.

Veri kurtarma yazılımları

Sabit diskinizden kaza eseri ya da istenmeden silinen dosyaları geri getirmeye ihtiyaç duyduğunuzda veri kurtarma yazılımları bölümünde bulunan programları kullanabilirsiniz. İleride başınıza gelebilecek herhangi bir acil duruma karşı bu yazılımları her zaman elinizin altında bulundurmanızda fayda var. Tüm bunların yanı sıra PCnet DVD'sinde her ay olduğu gibi editörün seçimi yazılımlar ve yeni çıkmış popüler oyunların demoları yer alıyor.



NETRON NETWORKER FACTORY CCNA'e giriş

- Network Temelleri 1
- Network Temelleri 2
- Router
- Routing
- Distance Vector Protokoller
- Switch Temelleri

KARIYERVIDEO.COM PROGRAMLAMA EĞİTİMLERİ

- ASP.NET
- Visual Studio
- C Sharp
- AJAX

EDITÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- FBackup
- PenyuLocker
- Audiggle
- Norton Power Eraser
- PaintRibbon
- SUPERAntiSpyware Free Edition
- ALNO Kitchen Planner
- Sweet Home 3D
- A-Squared Hijack
- VideoThang
- CoreFTP LE
- RGS-CardMaster
- Wondershare Time Freeze

VERİ KURTARMA YAZILIMLARI

- EASEUS Data Recovery Wizard Free Edition
- Pandora Recovery
- PC Inspector File Recovery
- Data Recovery
- Recuva
- PC Inspector Smart Recovery
- Easeus Deleted File Recovery
- VaioSoft Recovery Manager
- SoftPerfect File Recovery
- JFileRecovery

SİSTEM KURTARMA CD'LERİ

- AVG Rescue CD
- Avira AntiVir Rescue System
- BitDefender Rescue CD
- Hiren's BootCD
- Norton Bootable Recovery Tool
- Paragon Rescue Kit Free
- Parted Magic
- Partition Wizard
- Trinity Rescue Kit
- Shardana Antivirus Rescue Disk Utility

LINUX

- BackTrack 4 Final Release
- Pardus 2009.2 Geronticus eremita



DEMOLAR

- SBK X Superbike World Championship
- Split/Second



BENQ V2410T

BenQ'nun yeni LED monitörü sayesinde artık HD içeriklerden üst seviyede faydalanmak için banka soymanıza gerek kalmadı! 24 inç (yaklaşık 61 cm) görüntü alanına sahip olan V2410T, 1920x1080 piksel seviyesindeki çözünürlük değeriyle Full HD içeriğin hakkını veriyor. Bu sayede sevdiğiniz dizileri ve filmleri minimum kalite kaybıyla izleyebiliyorsunuz. Ayrıca LED arka aydınlatma özelliği sayesinde bu monitör çevreye saygı duyuyor, geleneksel CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamp) monitörlere göre yüzde 44'e varan enerji tasarrufu sağlıyor.

www.benq.com



LEICA V-LUX 20

Leica'nın yeni fotoğraf makinesi gömülü GPS ile beraber geliyor. Böylece ne zaman çekildiklerinin yanı sıra, fotoğraflarınızın nerede çekildiğini de her zaman bileceksiniz. V-Lux 20 isimli bu fotoğraf makinesi çektiğiniz her karenin coğrafi koordinatlarını hafızasında saklıyor. Bu özellik sayesinde, mesela, çektiğiniz fotoğrafları Google Maps gibi sitelerdeki haritalar üzerine ilâştirebilir ve böylece aynı mekanla ilgilenen diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz. Aygıt ayrıca 73 ülkedeki 500 bin ünlü mekanın ismini de gösterebiliyor. Yakın plan çekimler için 12x optik yakınlaştırma sağlayan V-Lux 20, 12.1 megapiksel değerine kadar yüksek kalitede fotoğraf çekebiliyor ve HD video kaydı yapabiliyor.

www.leica-camera.com

FUSION GARAGE JOOJOO

Fusion Garage Joojoo tablet bilgisayar, görüntüsüyle size iPad'i hatırlatabilir; fakat temelde farklı bir aygıt. Çoklu dokunma desteği sayesinde bu tableti iki parmağınızla aynı anda dokunarak yönetebiliyorsunuz. 12 inç gibi büyükçe bir ekrana sahip bu tablet sadece 9 saniyede kullanıma hazır hâle geliyor. Kendisine göre ayarlanmış bir Linux sürümünü ve onun üstünde de WebKit tarayıcısını (Google Chrome'a hayat veren aynı "çekirdeği" barındırıyor) kullanan Joojoo, Linux dostu aygıtlar ve harici depolama araçları için kullanabileceğiniz bir USB girişine de sahip.

www.thejoojoo.com



MILI POWERSKIN

Mili Powerskin sadece iPhone'unuzu darbelere ve çizilmelere karşı koruyan bir kasa değil, aynı zamanda iPhone'unuzun enerji ihtiyacına da çözüm getiren bir pil. Mili tarafından yapılan açıklamaya göre Powerskin, iPhone için geliştirilmiş dünyanın en ince harici bataryası.

1,200 mAH değerine sahip bu bataryayla telefonunuzun pil ömrünü iki katına çıkarmak işten bile değil. Mini USB girişi sayesinde telefon kılıfın içinde olsa bile gene de şarj edilebiliyor ve ayrıca telefonunuzun rengine göre seçebileceğiniz 8 farklı renk paketiyle geliyor.

www.powerskin.co.uk



CEP TELEFONU

Sony Ericsson, arkadaşlar arası müzik paylaşımına son cep telefonu yeni ve garip bir boyut getiriyor. Zylo isimli bu telefon sayesinde arkadaşlarınızla sohbet ederken arka planda müzik çalabiliyorsunuz. Önceden yüklü "arka plan sesleri" ile beraber gelen telefonla ayrıca hâlâ ofisteymiş izlenimi yaratabiliyor veya yolda yürüyormuş gibi yapabiliyorsunuz. Fiyatı henüz belli olmayan Zylo raflardaki yerini bu yıl sonunda alacak.

www.sonyericsson.com



3G CEP TELEFONU

BlackBerry Pearl, 3G bağlantı yeteneği sayesinde artık süper hızlı veri transferi gerçekleştirebiliyor. Telefon, yeni ve bir o kadar da hızlı 802.11n standardını destekleyen gömülü bir Wi-Fi bileşenine sahip. Bu teknoloji BlackBerry telefonlarında bir ilk olma özelliği taşıyor. BlackBerry Pearl 3G 9100 cep telefonu yakında satışa sunulacak. Fiyatı ise yapılan sözleşmeye göre değişiklik gösterecek.

<http://tr.blackberry.com>



KAMERA

9x optik züm özelliğine sahip Toshiba Camileo SX900, bir SD karta 1080p kalitesinde çekim saklayabiliyor. Düşük ışıkta iyi sonuç veren bu kamerayla 3 lükse kadar gerileyen ışık seviyelerinde bile net görüntü elde etmek mümkün. Temmuz'da kullanıcılara sunulacak olan Camileo SX900'un fiyatı belirlenmeyi bekliyor.

www.toshiba-multimedia.com

Böyle bir şey görmediniz: iPhone 4



7 Haziran 2010 günü, ABD saatiyle saat 10.00'da WWDC 2010 (Apple Geliştirici Konferansı) başlıyordu. Açılış konuşmasını Apple CEO'su Steve Jobs'ın yapacağı biliniyordu ve o güne dair iki önemli tahminimiz vardı: Steve Jobs sahneye siyah balıkçı yaka kazağı ve mavi kot pantolonuyla çıkacak ve yeni nesil iPhone tanıtılacaktı. İlk tahminimizin tuttuğunu gördükten sonra Jobs, iPad'in başarısından bahsetmeye başladı. O güne kadar 2 milyon iPad satılmıştı. (Bu rakam şu an 3 milyona ulaştı.) Ardından iPhone'un başarısından bahseden Jobs'ın ağzından şu sözler çıktı: "2010'da, ilk iPhone'dan bu yana attığımız en büyük adımı atacağız. Bugün iPhone 4'ü tanıtıyoruz!" "iPhone 4'te 100'ün üzerinde yeni özellik var ama ben 8 tanesini ele alacağım. İlki, yepyeni bir tasarım. Böyle bir şey daha önce görmüş müydünüz bilmiyorum..." Bu cümlenin ardından salon kahkahalara boğuluyor; çünkü iPhone 4, bir barda unutulmuş prototipin internete sızan fotoğraflarıyla

tamamen aynı. Ama Steve "Böyle bir şey görmediniz..." dediğinde etrafı yeniden sessizlik kaplıyor. Steve yeni özellikleri anlattıkça anlıyoruz ki gördüğümüz fotoğraflar buzdağının sadece görünen ucuymuş. Apple'ın yeni iPhone için geliştirdiği 3.5 inç Retina Display ekran, 960 x 640 çözünürlüğe sahip. Bu değer iPhone 3GS'in dört katı ve iPad'in %78'ine karşılık geliyor. İnç başına düşen 326 piksel bir insan gözünün algılayabileceğinden bile fazla olduğu için normal uzaklıkta pikselleri ayırt etmek imkânsızlaşıyor ve kendinizi basılı bir fotoğrafa bakar gibi hissediyorsunuz. Retina



Display; yazılar, resimler ve videolar için hiçbir cep telefonunda görülmemiş bir keskinlik ve akıcılık sunuyor. iPhone şu ana kadar üretilmiş en ince akıllı telefon olma özelliğine de sahip. 9.3 milimetre kalınlığındaki telefonun ön ve arka yüzleri plastikten 30 kat sert ve çizilmeye daha dayanıklı özel bir camdan üretiliyor. Camlar yağ tutmayan bir kaplamaya da sahip. Camları çevreleyen yan yüzeylerse paslanmaz çelik.

iPhone 4'te 5 megapiksel otofokus kamera ve LED flaş yer alıyor. Üstelik artık 720p HD video çekebiliyor! Dokunarak odaklama özelliğini video kaydı sırasında kullanmak da mümkün. iMovie uygulamasıyla videolar direkt telefon üzerinde düzenlenebiliyor. Yeni özelliklerden biri de FaceTime. FaceTime sayesinde Wi-Fi bağlantı üzerinden diğer iPhone 4 sahipleriyle görüntülü görüşme yapmak mümkün oluyor. Bu sebeple iPhone 4'ün ön yüzünde de bir kamera var. Ancak gördüğünüz kişinin sizi değil de gördüğünüz şeyi görmesini isterseniz tek dokunuşla arka kameraya geçmeniz olası. FaceTime şimdilik 3G üzerinde çalışmayacak, ama ileride bu değişebilir. iPhone 4'ün büyüyen pili 7 saat konuşma, Wi-Fi ile 10 saat ve 3G ile 6 saat web'de gezme, 10 saat video oynatma ve 40 saat müzik dinleme imkânı sunuyor. iPhone 4'te, Apple'ın kendi geliştirdiği ve ilk defa iPad'de kullandığı A4 işlemci kullanılmakta. Telefona gürültü engelleyici ikinci bir mikrofona da eklenmiş. iPhone 4, 802.11n Wi-Fi



desteğinin yanı sıra 3G ile 7.2 Mbps indirme ve 5.8 Mbps gönderme hızına sahip. iPhone 4, iPhone OS mobil işletim sisteminin yeni sürümü iOS 4 ile geliyor. 3.1.3'ün üzerine eklenen 100 yeni özellik arasında çoklu görev (multitasking) desteği, klasörler, Mail iyileştirmeleri, 5x dijital zum, iBooks uygulaması, SMS karakter sayacı, menü duvar kâğıdı, iAds reklam platformu ve geliştiriciler için 1500 yeni API yer alıyor. iOS 4; iPhone 4'ün dışında iPhone 3G, 3GS ve 3. nesil iPod touch'a da kurulabiliyor ama multitasking gibi bazı özellikler eski modellerde çalışmıyor. iPhone 4 siyah ve beyaz renk seçenekleriyle 24 Haziran'da ABD'de satışa sunuldu. İlk günde 600 bin ön sipariş alarak rekor kıran telefonun ABD fiyatı 16 GB için 199 USD, 32 GB için 299 USD (iki yıllık sözleşme beraber). Vodafone ve Turkcell de Eylül sonuna 88 ülkeye ulaşacağı açıklanan iPhone 4'ü Türkiye'ye getireceğini açıkladı. Ancak Türkiye'ye geliş tarihi ve fiyatlarla ilgili henüz net bir bilgi yok.

İlk su geçirmez Full HD kamera Sanyo'dan

Günlük yaşamın her anında kolayca fotoğraf ve video çekme imkânı sunma amacıyla "dual kamera" (fotoğraf ve video çekebilen kamera) konseptini yaratan Sanyo, kullanıcılara su altında da fotoğraf ve video çekebilme keyfi vad ediyor.

Kolayca taşınabilen DMX-CA100; siyah, sarı ve pembe renk seçenekleri ve su geçirmez tasarımıyla, sadece havuzda, denizde veya okyanusta yüzerken değil tüm yıl boyu açık hava koşullarında ve yağmurda çekim yapabilme imkânı sunuyor. PC ve internet ortamına veya televizyona kolayca aktarılacak uygunlukta bir video formatı kullanan bu kamera, kullanıcıya görüntü yakalama, izleme, kaydetme ve kaydedilen görüntüleri sosyal paylaşım sitelerinde veya diğer multimedya sitelerinde kolayca paylaşabilme fırsatı sağlıyor. DMX-CA100 su altında 3 metre derinliğe ve 60 dakikaya kadar kullanılabilir. MPEG-4 AVC / H.264 video formatı, videoların bilgisayarda kolayca düzenlenmesine ve paylaşım sitelerine yüklenmesine olanak tanıyor. Üründe videolar için "Dijital Görüntü Dengeleyici" ve "Yüz Yakalama Fonksiyonu", fotoğraflar için "Yeni Dijital Görüntü Dengeleyici", "Yüz Tanıma Fonksiyonu", "Bir Renk Hedefleme Fonksiyonu" mevcut. DMX-CA100, Full HD videonun yanı sıra 14 megapiksel fotoğraf çekebiliyor. Bilgi için: eu.sanyo.com



Vatan'dan alışveriş yapan Avea'yla konuşuyor



Avea ve Vatan Bilgisayar'ın beraber düzenlediği kampanya kapsamında Vatan Bilgisayar Hiperstore'larından, Vatan Notebook mağazalarından,

çağrı merkezi veya Vatan Web sitesinden alışveriş yapanlar, alışverişlerinde harcadıkları TL kadar Avea'dan konuşma süresi kazanıyor. 21 Haziran – 31 Temmuz 2010 tarihleri arası geçerli olacak kampanyada, ister nakit ister World'e özel 5 taksitle 500 TL ve üzeri alışverişlerde, alışveriş tutarı kadar her yöne konuşma süresi, alışveriş yapılan hatta 12 veya 24 ay boyunca eşit tutarda otomatik olarak yükleniyor.

Kampanyadan yararlanmak için VATAN yazıp 5060'a e kısa mesaj göndermek ve cep telefonuna iletilecek olan özel kodu Vatan Bilgisayar mağazalarında göstermek veya vatan web sitesine şifreyi girmek yeterli. Bilgi için: www.vatanbilgisayar.com

Sinema.com gençleşti; GencSinema.com oldu

Ülkemizde 12 yıldır internette sinema yayıncılığı yapan, Türkiye'nin ilk sinema portalı olan ve defalarca sektörel ödüllere layık görülen Sinema.com, bundan böyle yayın hayatına www.gencsinema.com adresiyle devam edecek. 2005 yılından bu yana Sodamedya Interactive bünyesinde yayıncılık hayatını sürdüren Sinema.com aynı ekip tarafından GencSinema.com adı altında çalışmalarına devam edecek. Vizyon filmlerinden sinema seanslarına, film ve oyuncu veritabanından ödüllü yarışmalar ve DVD bölümüne kadar zengin bir içerikle online sinema yayıncılığı yapan GencSinema.com, yeni sinema sezonunun başlangıcı olarak kabul edilen sonbahar aylarında yeni tasarımı ve gelişmiş interaktif fonksiyonlar ile kullanıcıların kendi bilgi ve birikimlerini başkalarıyla paylaştıkları bir altyapıyla çok daha gençleşmiş olacak. Alan adı değişikliğinin hikâyesi de ilginç: Sinema.com alan adı yıllardır kiralık olarak kullanılıyordu. Ancak sırf alan adı bile çok büyük değer taşıyan site internette önemli bir mevki sahibi olunca, alan adının sahibi olan firma sözleşme sonunda alan adını tekrar kiralamamaya karar vermiş. Firmanın Sinema.com'u bir video sitesine dönüştüreceği söyleniyor. Ancak Sinema.com'un başarısını sadece alan adında değil, kapsamlı içeriğinde ve kullanıcı kitlesinde de aramak gerekiyor. Dolayısıyla GencSinema.com'un başarısı –ilk etapta bir miktar trafik düşüşü olmakla birlikte– devam edecektir, ama Sinema.com'un durumunun ne olacağını önümüzde aylarda göreceğiz.



ASUS'un router'ı çok akıllı

ASUS RT-N13U-B kablosuz yönlendirici (router), kullanıcı dostu özellikleri ve rakiplerinden ayrılan ek özellikleriyle ev eğlencesi, verimlilik ve sosyal ağlara yönelik birden fazla görevi yerine başarıyla getiriyor. Yazıcı ve tarayıcıların yönetilmesi için de ideal işlev gören ASUS RT-N13U-B aynı zamanda bir FTP sunucusu olarak ta harika bir iş çıkarıyor. RT-N13U-B, normal yönlendiricilerden çok daha fazlasını sunarak 300 Mbps'ye kadar hıza sahip. Ayrıca, gecikmesiz bir ortam için bağlantıları optimize eden bir akıllı arabirim olan EZ Bandwidth Prioritization ile birlikte geliyor. RT-N13U-B ile 3G bağlantınızı dağıtmak da mümkün. Çok yönlü RT-N13U-B, anında bir mobil kablosuz yönlendiriciye dönüşerek mevcut HSDPA 3G USB cihazıyla mükemmel bir şekilde uyum sağlıyor. Tek gereken şey bir 3G USB modem ve RT-N13U-B yönlendirici. Download Master, bilgisayar kapatıldıktan sonra bile tüm indirme işlemlerinin yönlendiriciye bağlı bir USB depolama cihazında devam etmesini sağlayan muhteşem bir özellik. RT-N13U-B sadece bir yönlendirici değil, aynı zamanda taşınabilir bir erişim noktası (AP) ve ayrıca bir geniş bant yineleyici (repeater). Bu üç mod, karışık yazılım arabirimi seçenek değişimlerine ihtiyaç olmadan tek bir düğmeye basarak değiştirilebilir. Bilgi için: www.asus.com.tr



Hayatınızı Rec-Note'a kaydedin

Bugüne kadar yalnızca not almak için kullandığınız defterleri bir kenara bırakın. Fonksiyonel tasarımları ve farklı renkleriyle kendi özgün stilini yaratmaktan keyif alanlara hitap eden Rec-Note'lar her yöne katlanabilen özel cilt yapısı sayesinde, hayatın hızını yakalamak daha kolay.

Hayatın her anında kişisel asistanınıza dönüşecek olan Rec-Note'lar koparılabilir sayfaları, özel cep kısımları, konulu sticker'ları ve daha pek çok özelliğiyle hayatı kaydetmeniz için hazırlandı. Rec-Note'un en çekici özelliklerinden biri de yazmayı akıcı hale getiren ve göz yormayan kusursuz kâğıdı. Rec-Note ile yazmaktan tekrar zevk almaya başlayacaksınız.

Rec-Note'un arka kapağın hemen öncesinde yer verdiği keyfili bilgi sayfalarıyla hayatı renklendiriyor. Dünya kahvelerinin tariflerinden, hangi vitamini hangi meyveden alındığını ve ne gibi yararları olduğunu anlatan vitamin tablosu, ruh hallerine göre renk kombinasyonları ve dünya üzerinde pek bilinmeyen farklı renkler de bu bilgi sayfalarında yer alıyor. LeColor markasının en yeni ürün serisi olan Rec-Note defterler, teknoloji ve tasarımın mükemmel birlikteliğini yansıtıyor.



Yemeksepeti.com iPhone'a girdi



Türkiye'nin en büyük online yemek siparişi sitesi yemeksepeti.com, internet sitesini yenilemesinin ardından iPhone kullanıcıları için de özel bir uygulama geliştirdi. Yemeksepeti.com'un iPhone uygulamasıyla kullanıcılar, çok eğlenceli ve kolay bir şekilde yemek siparişi verebiliyorlar. App Store'dan ücretsiz indirilebilen uygulama, kullanıma sunulmasının üzerinden 48 saat geçmeden App Store'da bir numaraya yerleşti.

Yemeksepeti.com'un iPhone uygulaması, konum bazlı çalıştığı için kullanıcının semt seçimi yapmasına gerek olmadan, bulunduğu semtteki restoranların otomatik olarak listelenmesini sağlıyor. Uygulama aynı zamanda çok eğlenceli ve kullanışlı yenilikler de içeriyor. Bunların en dikkat çeken ise, iPhone elde sallandığı zaman sipariş verilecek restoran ve yemeği sizin yerinize seçmesi. Bu sayede "ne yiyeceğim, hangi restoranı seçeceğim" derdinden kurtuluyorsunuz; sadece iPhone'unuzu sallıyorsunuz, restoran ve yemek seçimini sizin yerinize telefonunuz yapıyor.

Özellikle çalışan kesim tarafından pratikliği nedeniyle büyük ilgi gören yemeksepeti.com iPhone uygulaması sayesinde nerede olursanız olun, acıktığınız anda cep telefonunuzdan çok kolay ve hızlı bir şekilde sipariş verebiliyorsunuz. Yemeksepeti.com'da yer alan bütün restoranlardan iPhone uygulaması aracılığıyla sipariş verilebildiği gibi, sitede sunulan tüm promosyonlardan da aynen yararlanılabiliyor.

Sonsuz Macera, ELF eklentisiyle genişledi

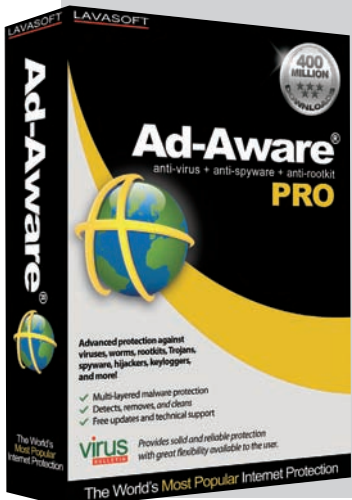
GamersFirst, ücretsiz MMORPG türündeki Sonsuz Macera (www.sonsuzmacera.com) ile başladığı heyecan dolu yolculuğuna yepyeni bir eklentiyle devam ediyor. Sonsuz Macera (Runes of Magic)'nın yeni eklentisi ELF, oyun severleri benzersiz bir dünyada ağırlamaya hazırlanıyor. Bugüne dek insanoğlundan uzak yaşayan gizemli Elfler, karanlığın güçlerine karşı koymak için savaşa katılıyor!

Sonsuz Macera'da güçlerini sınananların erişebileceği seviye sınırı 55'e yükseliyor. Yeni eklenen Doğa Alimi ve Gardiyan sınıfları ELF eklentisinde maceracıları bekliyor. Yeni eklentide Elf Adası, Aotulia Volkanı ve Vahşi Topraklar gibi bölgeler cesur maceracılar tarafından keşfedilmeyi bekliyor. Sonsuz Macera, www.sonsuzmacera.com üzerinden ücretsiz indirilip oynanabiliyor.



Ad-Aware Pro'yu 12 ay alın, 18 ay kullanın

Lavasoft tarafından geliştirilen Ad-Aware Pro Internet Security; virüslere, casus yazılımlara ve rootkit'lere karşı etkili koruma sağlayan bir internet güvenliği çözümü. Ad-Aware Pro; ayrıca kullanıcılarını truva atlarından, keylogger'lardan ve şifre hırsızlarından da koruyor ve online alışverişlerinizi güvenle yapmanızı sağlıyor. Yapılan testlere göre Ad-Aware Pro, gerçek zamanlı koruma sırasında en az bellek tüketen internet güvenliği paketlerinden biri. Ad-Aware ürünlerinin Türkiye dağıtımını gerçekleştiren Servodata, 1 yıllık lisans alan kullanıcılara 18 ay lisans süresi veriyor. 3 ayrı PC'ye kurulabilen Ad-Aware Pro Internet Security'nin Türkiye fiyatı 39 USD+KDV. Üstelik teknoloji mağazalarında bir masaüstü veya dizüstü bilgisayarla beraber satın alırsanız Ad-Aware Pro Internet Security'ye %50 indirimli sahip olabiliyorsunuz. Ad-Aware ürünlerini online mağazalardan ve teknoloji marketlerinden satın almak mümkün. Bilgi için: www.servodata.com.tr



Süper Bilgi Yarışması devam ediyor

Superonline.com web sitesi üzerinde düzenlenen "Süper Bilgi Yarışması"na katılan ve soruları bilen günün birincisi 100 kontör değerinde TL, haftanın birinci, ikinci ve üçüncüleri iPod Touch, ayın birincisi iPhone 3GS, ayın ikincisi ve üçüncüleri 6 aylık Superonline İnternet kazanıyor. Nisan ayında başlayan ve 22 Temmuz'a kadar devam edecek yarışmanın şampiyonunu ise son model bir MacBook Pro bekliyor. Yarışmanın genel sıralamasında ikinci ve üçüncü olan yarışmacılara ise 12 aylık Superonline internet aboneliği hediye edilecek. Süper Bilgi Yarışması'na katılabilmek için Superonline.com üyesi olmak ya da Facebook hesabı üzerinden bağlanarak soruları cevaplandırmak gerekiyor. Bilgi için: yarisma.superonline.com



"Günlük İnternet" isteyenlere TTNET



TTNET, "Günlük İnternet" dönemini başlatıyor. Bireysel müşteriler için geçerli olan "Günlük İnternet Paketi" ile aboneler, interneti kullandıkları gün kadar ödeme imkânına kavuşuyor.

Bu paket özellikle internetle yeni tanışan, düzenli internet kullanımına ve aylık aboneliğe ihtiyacı olmayan kullanıcılara büyük avantajlar sağlıyor. Aboneler bu yeni paket ile aylık 3 TL ve kullandıkları gün başına ayrıca 3 TL ödeyerek 1 Mbps hızında ve günlük 500 MB kotalı internet erişimine sahip oluyor. Günlük İnternet Paketi'nden yararlanmak için 444 0 375 TTNET Müşteri Hizmetleri'ni aramak ya da internet yazıp, bir boşluk bırakıp, ADSL bağlatmak istenilen telefon numarasını alan koduyla birlikte yazıp (Örnek: internet 212xxxxxxx) 6606'ya SMS göndermek yeterli oluyor. Ayrıca Türk Telekom Ofisleri veya Türk Telekom Bayilerine de başvuru yapılabilir. Bilgi için: www.ttnet.com.tr

WebSite X5 yılın en iyi yazılımı seçildi

Avrupalı bilişim teknolojisi üreticileri tüketicilerinin bulunduğu RetailVision Europe 2010'da, "en iyi yazılım ürünü" ödülü WebSite X5'e gitti. 1998 yılında İtalya'da kurulan Incomedia'nın amiral gemisi ürünü WebSite X5; uygun fiyatlarla ev, iş ve eğitim alanında kullanıcılar için web sitesi oluşturma yazılımı. Yazılım özellikle yüksek kaliteli web sitelerini yayımlamayı, e-ticaret sitesi isteyen kullanıcılar için profesyonel bir görünümle tasarlanmış siteler yaratmayı amaçlıyor. Herhangi bir HTML programlama bilgisi gerektirmeyen ve sürükle-bırak mantığıyla çalışan WebSite X5'in Türkçe sürümü de mevcut. Ürünün Türkiye distribütörlüğü Aresis Bilişim yapıyor. Bilgi için: www.aresis.com.tr



Windows Live Temel Parçalar yenileniyor

Windows Live Temel Parçalar (Windows Live Essentials), Windows içeren bilgisayarınızla yapabileceklerinizi zenginleştiren bir dizi ücretsiz yazılımdan oluşan bir paket. Fotoğraf Galerisi ve Movie Maker sayesinde üzerinde oynamalar yaptığınız fotoğraf ve videolarınızı saniyeler içinde paylaşabilirsiniz. Messenger, sizin için en fazla önem taşıyan kişilerle irtibat halinde kalmanın en iyi yoludur. E-posta istemcisi hesaplarınızı tek bir yerde toplamanızı sağlayan esnek araçlara sahip; ayrıca Sync sayesinde bilgisayarınızdan uzaktayken de dosyalarınıza kolaylıkla erişebilirsiniz. Windows Live Temel Parçalar'ı indirdiğinizde, tüm programları tek bir tıklamayla kurabilir veya içeriklerden istediklerinizi seçebilirsiniz. Microsoft, Windows Live Temel Parçalar yazılımlarının yeni sürümlerini önümüzdeki günlerde kullanıma sunacak. İşte yenilenen bazı yazılımlarla ilgili bilmeniz gerekenler...

Fotoğraf Galerisi: Favori fotoğraflarınızı organize edin, düzenleyin ve paylaşın

- **Fotoğraf Birleştirme:** Kolay kullanımlı bir düzenleme aracı sunan Fotoğraf Birleştirme (Photo Fuse) sayesinde birden fazla fotoğrafın istediğiniz kısımlarını birleştirerek tek bir "mükemmel" fotoğraf yaratabilirsiniz.
- **Yüz tanıma:** Yüz tanıma teknolojisi sayesinde, Fotoğraf Galerisi insan içeren fotoğrafları bulur ve fotoğrafların bazılarına iliştiirdiğiniz etiketler doğrultusunda hangi fotoğrafta kimin bulunduğunu otomatik olarak tespit eder.
- **Düzeltilme:** Fotoğraf Galerisi'nin Düzeltme (Retouch) fonksiyonu sayesinde, fotoğraflarınızdaki leke ve



- çizik gibi deformasyonları profesyonel ajanslarda kullanılan teknolojinin aynısını kullanarak kolaylıkla ortadan kaldırabilirsiniz.
- **Otomatik ince ayar:** Hâlihazırda iyi olduğunu düşündüğünüz fotoğrafları mükemmelleştirmek için yapmanız gereken tek şey, otomatik ince ayar (auto adjust) düğmesine tıklamak. Böylelikle çok kısa bir süre içinde fotoğrafınızın renk dengesi, keskinliği, parlaklık ve kontrast miktarı ideal değerlere ayarlanacaktır.
- **Bul sekmesi:** Fotoğraf Galerisi'nin yeni Bul sekmesi (Find tab) sayesinde fotoğraflarınızı yüzlere, isimlere, tarihlere, coğrafi konumlara, tanımlama etiketlerine, klasör başlıklarına veya bunlardan birkaçının kombinasyonuna göre filtreleyerek listeleyebilirsiniz.

Movie Maker: Videoları zahmetsizce oluşturun ve paylaşın

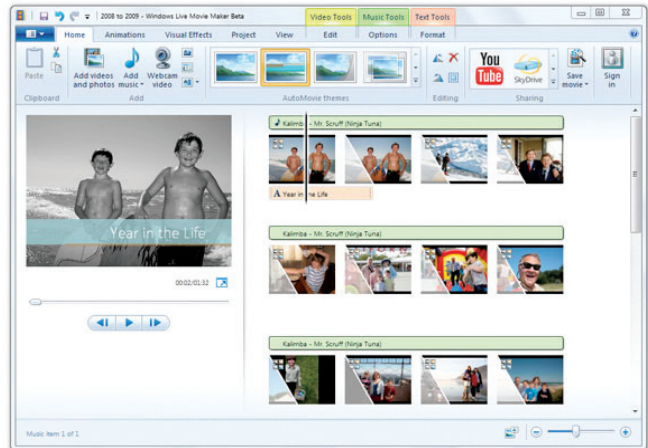
- **AutoMovie temaları:** AutoMovie, fotoğraflarınıza ve videolarınıza sadece birkaç dakikada geçiş efektleri, metinler ve arka plan müziği içeren temalar eklemenize olanak sağlar. Aynı temaları Fotoğraf Galerisi'nin slayt gösterisi kipinde de kullanabilirsiniz.
- **Video ve ses düzenleme:**

- Movie Maker'ın sunduğu hassas düzenleme imkânı sayesinde videoların istediğiniz kısımlarını rahatça ekleyip çıkarabilir, arka plan müziklerini ayarlayabilirsiniz.
- **Dosyaları yüksek çözünürlükte kaydedin (720p ve 1080p):** Movie Maker'da hazırladığınız videoları yüksek çözünürlükte kaydederek izleyicilerinizin seyir zevkini artırmak elinizde. Ayrıca hazırladığınız videoları Windows DVD Maker'ı kullanarak DVD'lere yazabilirsiniz.
- **Çevrimiçi paylaşın:** Ürettiğiniz içeriği tek tıklamayla Facebook'ta, Flickr'da, YouTube'da ya da SkyDrive'da paylaşın. Üstelik başka çevrimiçi servisleri de eklentiler yoluyla paylaşım arabirimine entegre edebilirsiniz.

Sync sayesinde en önemli sayısal arşiviniz her zaman yanınızda olacak

- **PC veya Mac'lerinizdeki klasörleri eşitleyin:** Windows Live Sync sayesinde belirlediğiniz klasörler, örneğin belgeler, resimler veya müzik klasörleri iki veya daha fazla bilgisayar arasında eşitlenir. Böylelikle dosyalarınıza istediğiniz yerde çalışabilirsiniz. Bu klasörlerde yer alan herhangi bir dosyayı değiştirirseniz, diğer bilgisayarlar internete bağlandıkları anda otomatik olarak dosyanın değiştirilmiş hâlini indireceklerdir.
- **Uzak masaüstü:** Bilgisayarınızı açık ve internete bağlı bir şekilde bıraktığınızda, dosya ve uygulamalarınıza herhangi bir yerden erişmek için <http://devices.live.com> adresini kullanabilirsiniz. Özellikle acil durumlarda – mesela iş yerindeyken evdeki bilgisayarınızda bulunan bir dosyaya ihtiyacınız olduğunda – çok işe yarayabilecek bir özellik.

Windows Live Temel Parçalar'ın mevcut sürümlerini <http://download.live.com> adresinden indirebilirsiniz. Yeni sürümler de aynı adresten yayımlanacak.



Futbolu yorumlamak taraftara düşer

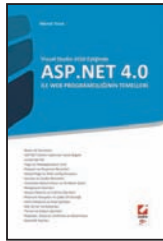


Futbolun ruhuna, futbolseverlerin ihtiyacına uygun sosyal paylaşım sitesi footbo.com, NTV Spor ve Turkcell'in iş birliğiyle Türkçe olarak yayında! Footbo.com birçok ülkede futbolseverlerin yakından takip ettiği ve milyonlarca üyesi olan bir sosyal paylaşım sitesi.

Haziran'dan itibaren Türkiye'de ve Türkçe yayımlanmaya başlayan sitede taraftarlar, uzmanlar ve hatta oyuncular bir araya gelip futbol dünyasındaki gündem konularını, küçük dalgalanmalara yol açan ve şok etkisi yaratan olayları konuşacak, tartışacak. Gazeteci, yorumcu, spor spikeri ve daha fazlası... İster internetten, ister cepten, herkes aynı platformda sadece futbol konuşacak. Footbo, her türlü futbol taraftarına, nerede olursa olsunlar, istedikleri bilgiyi anında alma ve diğer taraftarlarla iletişim kurma olanağı sağlıyor.

ASP.NET 4.0 ile web programcılığına başlayın

Memik Yanık tarafından yazılan ve Seçkin Yayıncılık'tan çıkan "ASP.NET 4.0 ile Web Programcılığının Temelleri" kitabı, 790 sayfada ASP.NET ile web programcılığına başlamanızı sağlıyor. Kitabın bütün içeriği temel programcılık bilgisi olanlar için ilk okumada anlaşılacak yalınlıkta. Bu kitapta ASP.NET hakkında bilgi verilirken programlama dili olarak Visual Basic seçildiği için .NET uyumlu Visual Basic ile daha önce çalışmamış olanların bu kitabı okumaya başlamadan önce Visual Basic konulu kaynaklara göz atmasına fayda var. Kitap hazırlanırken Visual Studio 2010 ve .NET Framework 4.0 kullanılmış ama Visual Studio 2008 ve .NET Framework 3.5 kullanarak ASP.NET siteleri geliştirmek isteyenler de bu kitaptan yararlanabilirler. Bilgi ve online satış için: www.seckin.com.tr



Üniversite tercihi şimdi daha kolay



Üniversite adaylarının sınav sonrasındaki dönemde doğru tercih yapmasına yardımcı olmak üzere kurulan hangiuniversite.com, öğrencilerin etkin tercih yapmalarına yardımcı olacak tercih

prova simülasyonu ve rehberlik sağlıyor. Hangiuniversite.com'a giren adaylar tercih ve puanlarını sisteme girerek, Türkiye genelinde kaç kişinin hangi üniversite ve bölümleri istediğini, puanıyla bu yılki eğilimlere göre hangi bölümü kazanabileceğini öğreniyor; yani "tercih provası" yapıyor. Prova sonucuna göre, tercih listesini yeniden düzenleyerek, kazanma şansını artırabiliyor.

www.hangiuniversite.com sitesinde, tercih simülasyonunun yanı sıra, tüm üniversitelerle ilgili ayrıntılı bilgiye toplu halde ulaşmak mümkün. Siteye üye olanlar, ek kontenjanlar ve tercihlerine uygun burs imkânlarından öncelikle haberdar ediliyor. Siteye standart üyelik ücretsiz, ancak "tercih provası" gibi bazı ekstra özellikler için premium üye olmak gerekiyor.

6 AYIN RAKAMI

Türkiye'de yasaklı olan YouTube'un Türkiye'den en çok ziyaret edilen siteler sıralamasındaki yeri.

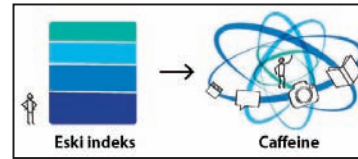
Google, arama altyapısını yeniledi

Bize göre dünya üzerinde hem Türkçe hem de İngilizce dillerinde en kaliteli arama sonuçlarını veren arama motoru Google. Ancak Google'ın mevcut kalitesiyle yetinmediği belli, çünkü uzun süredir Caffeine kod adlı yeni bir altyapı

üzerinde çalıştığını biliyorduk ve önceki sayılarımızda haber yapmıştık.

Caffeine adlı web indeksleme sistemi nihayet geçen ay resmi olarak kullanılmaya başlandı. Caffeine'in en önemli özelliği, eski indekse göre yüzde 50 daha taze içerik sunması. Yani

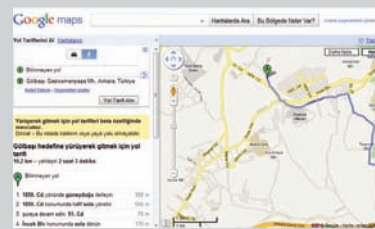
haber, blog, forum gibi sürekli güncellenen site türleri artık çok daha kısa sürede arama sonuçlarına dâhil ediliyor. Google'ın açıklamasına göre eski indeks katmanlardan oluşuyor, bazı katmanlar daha sık güncelleniyor ve ana katmanın



güncellenmesi birkaç haftada bir yapılıyordu. Caffeine'e geçişle beraber, artık web küçük

parçalar hâlinde analiz ediyor ve Google indeks sürekli olarak güncelleniyor. Caffeine veritabanı yaklaşık 100 milyon gigabayt veri içeriyor buna her gün binlerce gigabayt ekleniyor.

Araba çarpınca Google'ı suçladı



Amerika'da satılan mikrodalga fırınlarda "İçinde kedinizi kurutmayınız" gibi uyarılar olduğunu duymuşsunuzdur. İşte buna benzer, gerçek ve güncel bir hikâye... BlackBerry telefonu

üzerinden Google Maps hizmetini kullanarak yol tarifi alan Lauren Rosenberg adlı Amerikalı kadına, Google'ın tarif ettiği ve bazı kısımlarında kaldırım olmayan bir yolda yürürken araba çarptı. Rosenberg, kendisini tehlikeli bir rotaya yönlendirdiği için Google'a dava açıyor. Google ise Google Maps sayfalarında "Dikkat – Bu rotada kaldırım veya yaya yolu olmayabilir." uyarısının bulunduğunu söylüyor. Ancak Rosenberg'ün iddiasına göre servisin BlackBerry sürümünde bu uyarı mevcut değil. Rosenberg, hastane masrafları ve kazadan kaynaklanan psikolojik hasar için Google'dan 100 bin dolar talep ediyor.

Project Natal'ın adı Kinect oldu



Microsoft, aylardır Project Natal kod adını verdiği ve kontrol cihazı gerektirmeyen bir Xbox 360 eklentisi üzerinde çalışıyordu. Nihayet geçen ay, Project Natal'ın resmi adı Kinect olarak duyuruldu. Ev eğlencesine yeni bir boyut getiren Kinect, Microsoft'un Xbox 360 oyun konsoluna bağlanıyor. Kinect için geliştirilen oyunlarda tek kontrolcü vücudunuz olacak! Kinect sensörünün önüne geçtiğinizde Kinect, hareketlerinizi ve sesinizi tanıyacak. Kinectimals, Kinect Sports, Your Shape: Fitness Evolved ve Dance Central gibi ilk duyurusu yapılan oyunlarla odanızı bir hayvanat bahçesine, stadyuma, fitness salonuna ya da diskoya dönüştürmeniz mümkün. Ayrıca Kinect'e "oynat güzelim" diyerek filminizi oynatabilecek ya da el hareketleriyle müzik arşivinizde gezinebileceksiniz. Kinect 4 Kasım'da ABD'de ve ardından tüm dünyada piyasaya çıkacak.

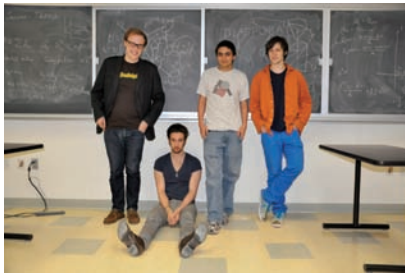
Geçmiş bir yalandı!

Raven Software'in yeni birinci şahıs aksiyon oyunu Singularity, aksiyon ve bilim kurgu hayranlarını zamandaki korkunç bir yırtıkla karşı karşıya getiriyor. Oyuncular bir yandan bir komployu ortaya çıkarmaya çalışırken sürekli değişen ortamlarda hedeflerine doğru ilerlemeye çalışacak, zamanı tahrip eden yaratıklar ve gizemlerle uğraşacak ve ani zaman dalgalarıyla 1950 ile günümüz arasında gidip gelecekler. Aklınızı ve iş için en mükemmel silah olan Zaman Manipülasyon Cihazını (TMD) kullanarak bu zaman yırtığının ardındaki komployu ortaya çıkaracaksınız. Raven Software, Unreal 3 motoru sayesinde grafik olarak zengin, zamanın ortam ve oyuncu üzerinde acımasızca davrandığı, dopdolu bir dünya sunuyor. Oyun, 25 Haziran'da Windows, Xbox 360 ve PlayStation 3 için çıktı. Singularity'nin Türkiye dağıtımını Aral üstleniyor. Bilgi için: www.aral.com.tr



"Mahrem" sosyal ağ Diaspora yolda

Facebook'un mahremiyet problemlerinden yaka silken Amerikalı dört öğrenci, üyelerin profil içerikleri üzerinde tam kontrol sahibi olacağı bir sosyal ağ kurmayı planlıyor. Diaspora adı verilen proje "gizliliğe saygılı, kişisel denetimli, açık kaynak bir sosyal ağ" olarak tanımlanıyor. Projeyi hayata geçirmek için 10 bin dolar sermayeye ihtiyaç duyduklarını açıklayan gençler, kısa süre içinde 200 bin dolar bağış topladı. Bağışta bulunanlar arasında Facebook'un kurucusu Mark



Zuckerberg'ün de bulunması ilginç bir detay. Zuckerberg, Diaspora'nın ilginç bir girişim olduğunu ve nasıl sonuçlanacağını merak ettiğini söylüyor. Diaspora'nın çalışma mantığına göre, örneği fotoğraflarınızı Diaspora sunucularına yüklemeyen, kendi bilgisayarınızda tutabileceksiniz. Fotoğraflarınıza bakmak isteyen herkesin önce sizden izin alması gerekecek. Diaspora'nın ilk sürümünün Eylül ayında çıkması planlanıyor. Bilgi için: www.joindiaspora.com

PCMETRE



SEVDİK

↑ Xbox 360 Elite

Xbox 360 oyun konsolunun yeni versiyonu siyah tasarımlı, daha sessiz, Wi-Fi N desteği ve 250 GB sabit disk içeriyor. ABD fiyatı 300 USD olarak açıklandı.



↑ Mplay

mplay.com.tr ücretsiz ve online bir karaoke eğlencesi. Geniş şarkı arşivinden istediğinizi seçip karaoke yapabiliyor ve performansınızı kaydedebiliyorsunuz.



↑ Western Digital

Bugüne dek 800 milyon sabit disk satan Western Digital, teknoloji inovasyonunda 40. yılını kutluyor. 1970'te kurulan şirket bugün dünyanın sayılı sabit disk üreticilerinden biri.



SEVMEDİK

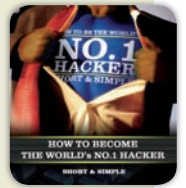
↓ Google yasağı

"YouTube'u yasaklayacağız" diye Google'a ait bir sürü IP yasaklanınca Analytics ve Dokümanlar gibi önemli Google servisleri Türkiye'de bir hafta kullanılamadı. "Çözüm" bu olmamalı.



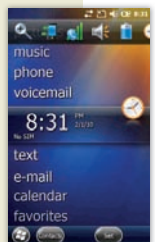
↓ Gregory D. Evans

"Dünyanın 1 Numaralı Hacker'ı Olmak" adlı bir e-kitap yayımlayan ve kendini "dünyanın 1 numaralı hacker'ı" olarak tanıtan Gregory D. Evans'ın kitabının birçok bölümünü başka hacker'lardan çaldığı anlaşıldı.



↓ Ahlsız teklif

Microsoft'un, başarılı iPhone uygulama geliştiricilerine, uygulamalarını önümüzdeki aylarda çıkacak Windows Phone 7 işletim sistemine de uyarlamaları için para teklif ettiği ortaya çıktı.



Eski bilgisayarınızı hayata döndürün

Artık kullanılamayacağına inandığınız eski bir bilgisayarınız varsa bir daha düşünün: Uygun işletim sistemi ve ufak donanım takviyeleri sayesinde birçok ihtiyacınızı karşılayacak ikinci bir bilgisayarınız olabilir.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

ZAMANIMIZDA bilgisayar kullanıcılarının aklından en çok geçen düşüncelerden biri yeni bir bilgisayar satın almak. Çoğu zaman yeni bir bilgisayarın daha hızlı işlemci, daha fazla bellek ve daha çok depolama alanı sayesinde işlerimizi daha iyi göreceğini düşünüyoruz. Bu mantıkla hareket edip sürekli bilgisayarlarımızı yeniledikçe de kenarda köşede kalan eski bilgisayarların sayısı giderek artıyor. Bilgisayar kullanan insanların önemli bir çoğunluğunun yaptığı işler ofis programlarında yazı yazmak, web'de gezmek, müzik dinlemek ve anlık mesajlaşma programlarını kullanmaktır. Şöyle biraz geriye doğru dönüp düşünersek, bu işlerin hemen hepsinin 11-12 yıl önce de yapılabiliyor olduğunu fark ederiz. O zamanlar kullanılan Pentium II işlemciler, 32-64 MB bellekler ve 8-10 GB civarındaki sabit diskler bu işleri yerine getirmek için yeterliydi. Ancak zamanla kullandığımız programların ve işletim sistemlerinin mevcut donanımımızı zorlayan yeni sürümleri çıktı ve daha rahat çalışabilmek

için bilgisayarlarımızı yeniledik. Derken bu süreç sürekli tekrarlanmaya başladı ve artık satın alınmasının üzerinden 1-2 yıl geçen bilgisayarlar "eski" olarak değerlendirilir oldu. Oysa seneler önce yaptığımız işlerle bugün yaptığımız işler arasında o kadar da büyük bir fark yok. Eski bilgisayarlarımız, halen güncel işletim sistemlerini çalıştırabilecek donanım kapasiteleriyle bir kenarda ilgi bekliyorlar. Bu bilgisayarlardan verim alabilmek için yapmamız gerekenlerse, uygun işletim sistemini seçmek, gerekliyse bellek takviyesi yapmak ve minimalist bir yaklaşımla yalnızca gerekli yazılımları kurarak sistemin performansının düşmesini engellemek.

Eğer vereceğimiz tavsiyeleri iyi uygulayarak eski bir bilgisayar hayata döndürürseniz bu bilgisayar ihtiyacı olan birine bağışlayabilir, acil (örneğin kendi bilgisayarınızın hasar görmesi veya virüs problemi yaşanması gibi) durumlarda kullanılmak üzere evde ikinci veya yedek bir bilgisayar olarak bulundurabilir ya da web sunucusu olarak kullanabilirsiniz.

Ne kadar eski bilgisayarlar işe yarar?

Bu sorunun yanıtı elbette ihtiyaçlarınıza göre değişecektir. Aslında minimum donanım kapasitesi konusunda neredeyse limit olmadığı bile söylenebilir. İnternette yapacağınız ufak bir araştırmayla, sadece 486 DX66 işlemciye ve 16 MB belleğe

sahip bir bilgisayarın dahi halen ofis işleri için veya sunucu olarak kullanılabildiğini görebilirsiniz. Ancak güncel sayılabilecek bir Windows sürümü veya benzeri görsel bir arayüz kullanmak ve verimli bir çalışma ortamı elde etmek için en az 400 MHz işlemci ve 128 MB belleğe sahip bir bilgisayarınız bulunmalıdır.

Eğer sistemin sınırlarını zorlamak için yeterli yazılım ve donanım bilgisine sahipseniz, bu sınır daha da aşağı (örneğin 133 MHz işlemci ve 32 MB bellek) çekilebilir. Yeter ki donanımı zorlayacak işletim sistemleri ve uygulamalar kullanmaktan kaçınınız.

Olası donanım terfileri

İmkânınız varsa, değerlendirmek istediğiniz bilgisayara mümkün olduğunca fazla bellek ekleyin. Eğer bir dizüstü bilgisayarla uğraşıyorsanız işiniz daha kolay: Halen birçok eski dizüstü bilgisayarın kullanım kılavuzlarına internet üzerinden erişmek mümkün. Marka ve model adıyla yapacağınız aramalarda sisteminize hangi tipteki bellek modüllerinin takıldığını ve maksimum ne kadar belleğin desteklendiğini öğrenin. Eğer bir masaüstü bilgisayar değerlendiriyorsanız, aynı aramayı anakartın marka ve modelini kullanarak yapın. Kullanılacak bellek modüllerinin neler olduğundan emin olduktan sonra, ikinci el bilgisayar parçası alabileceğiniz dükkanlardan veya internette uygun parçaları çok düşük fiyatlara temin edebilirsiniz. Bilgisayarla uğraşan arkadaşlarınızda da işinize yarayacak parçalar bulunabilir. Gerekli olduğunu düşünüyorsanız sabit disk takviyesi de yapabilirsiniz. Eski bilgisayarlarda SATA arabirimi bulunmaz,





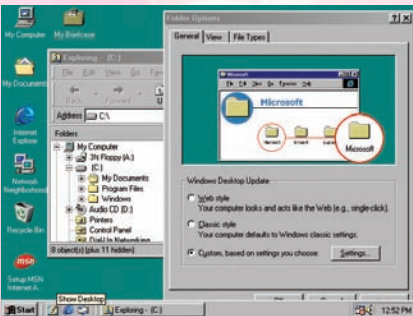
Uygun bellek modülünü bulduğunuzda parçayı bilgisayarınıza takmak çok da zor olmayacaktır.

bu nedenle alacağınız sabit diskin IDE olduğundan emin olmalısınız. İşlemci terfisi ise biraz daha zor bir iştir. Ek soğutma veya anakart değişimi gerektirebilecek bu süreci pek tavsiye etmiyoruz. Büyük olasılıkla bilgisayardaki mevcut işlemci birçok işi yapmak için yeterli olacaktır. Eski bir dizüstüyle kablosuz ağa erişilebilmek için PCMCIA veya USB arabirimin-den bağlanabilecek kablosuz ağ adaptörleri de temin edebilirsiniz.

Yapacağınız donanım terfilerinin tanınması için bazı durumlarda BIOS güncelleme-si yapmanız da gerekebilir. Bu nedenle dizüstü veya anakart üreticilerinin sayfalarında sizin modeliniz için sunulan BIOS güncellemelerinin bulunup bulunmadığını da araştırın ve gerekiyorsa BIOS güncelle-mesini gerçekleştirin.

İşletim sistemi seçimi

Eski bir bilgisayar büyük olasılıkla güncel Windows sürümlerini (Vista ve 7) kaldırabilecek donanım yeterliliğine sahip değildir. Ancak birçok güncel Linux sürümü eski donanımlarla rahatlıkla çalışabilir. Bu nedenle eğer seçiminizi Windows'tan yana yapacaksanız, büyük olasılıkla XP, hatta 2000 veya 98 sürümlerini kullanmak durumunda olacaksınız. Eski bilgisayarınızdan verim alabilmek için yapmanız gereken en önemli şey doğru işletim sistemini seçmektir. Bu



Eski dost Windows 98, halen resmi olmayan yama ve güncellemelerle destekleniyor.

seçimi yaparken kendinize şu üç soruyu sormalısınız.

1. Bilgisayarı kim kullanacak?
2. Bilgisayar güncel işletim sistemlerini kaldırabilir mi?
3. Donanım sürücülerini temin edilebiliyor mu?

İlk sorunun cevabı gidişatınızı belirleyecek ana etmen olmalıdır. Eğer bilgisayarı teknik konularla fazla haşır neşir olmayan bir kişi (örneğin anneniz veya babanız) kullanacaksa Linux yerine Windows'un eski bir sürümünü kurmak ilk tercihiniz olmalı. Eğer bilgisayarda en az 400-500 MHz işlemci ve 256 MB bellek bulunuyorsa Windows XP kurabilirsiniz. 128 MB bellek de yeterli olacak fakat sistem oldukça yavaş çalışacaktır.

Daha düşük konfigürasyonlu bir makine için daha eski Windows sürümleri uygun olacaktır. En az 300 MHz işlemci ve 128 MB belleğe sahip bir bilgisayara Windows 2000 kurabilirsiniz. En az 166 MHz işlemcili ve 32 MB bellekli bir bilgisayar ise Windows 98 SE ile kullanılabilir. Microsoft'un Windows 98'e verdiği desteği sonlandırmasının üstünden yıllar geçmiş olmasına rağmen, halen bu sistem için çeşitli yamalar ve güvenlik güncelleştirmeleri sunan gönüllü gruplar mevcut. Eğer bilgisayarınıza Windows 98 kurmaya karar vererseniz "Windows 98 Hala Yaşıyor Kampanyası"nın www.mdgx.com/spx/ adresindeki sitesini ziyaret etmeyi unutmayın.

Öte yandan, eğer bu makineyi bilgisayarla fazlasıyla haşır neşir bir kişi kullanacaksa (örneğin siz!), Linux'tan şaşmamanızı tavsiye ediyoruz. Hem Windows'a göre daha çok daha fazla yapılandırma seçeneği sunarak tam istediğiniz hafiflikte bir sistem kurulumuna izin vermesi, hem antivirüs programına ihtiyaç duyulmadığından sistem performansına katkıda bulunması, hem de çoğu zaman donanımlar için ilave sürücü gerektirmemesiyle Linux, eski bir bilgisayar için bir numaralı tercih olmalıdır.

Windows'un sorunsuz çalışabilmesi için gerekli donanım sürücülerinin temin edilmesi zorlu bir süreç olabilir. Özellikle bilgisayarla birlikte gelen sürücüler kaybolmuşsa, Windows 98 veya 2000 için gerekli sürücüler bulmak belki de mümkün olmayacaktır. Windows XP donanım tanımak konusunda daha iyi



Puppy Linux, eski bilgisayarları hayata döndüren başarılı Linux dağıtımlarından biri.

sonuçlar verse de, ilave hiçbir donanım gerektirmeksizin donanımınızı tanıyabilecek olan Linux sürümleri bu konuda başınızı daha az ağrıttacaktır. Eğer Windows kurmaya niyetliyseniz, kurulumdan önce bilgisayarın sürücülerinin internette bulunabildiğinden emin olmalısınız. Tabii Linux'un ücretsiz, Windows'un ise lisans gerektiren bir işletim sistemi olduğunu da hatırlatmalıyız.

Eğer eski bilgisayarınıza Linux kurmaya karar vererseniz, hangi dağıtımı seçeceğinize karar verirken Mayıs sayımızdaki Linux bölümünde yer alan hafif dağıtımlarla ilgili yazıdan faydalanabilirsiniz.

Eski bilgisayarla neler yapılabilir?

Yüksek işlemci gücü veya grafik kartı gerektirmeyen birçok iş için eski bilgisayarlar yeterlidir. Eğer görsel tasarım veya müzik kaydı gibi performans gerektiren işlerle uğraşmıyorsanız ve güncel oyunlar oynamak gibi bir niyetiniz yoksa, iyi ayarlanmış eski bir bilgisayarla yapabileceklerinizi şöyle sıralayabiliriz:

Yazı yazmak ve internette gezinmek:

Herhangi bir Linux dağıtımıyla hayat verdiğiniz en az 300 MHz işlemcili ve 128 MB bellekli bir bilgisayarla yazılarınızı yazabilir, internette gezinebilir (Flash içerik hariç) ve e-postalarınızı kontrol edebilirsiniz. Ofis yazılımı olarak bu gibi bir bilgisayara OpenOffice.org ağır geleceği için AbiWord kullanmalısınız; ancak eğer 800 MHz işlemcili ve 512 MB bellekli bir bilgisayarınız varsa OpenOffice.org de sorunsuz çalışacaktır. Eğer bu işler için Windows 98 veya 2000 kullanmak isterseniz, K-Meleon web tarayıcısı ve Microsoft Office 97 de yardımınıza koşabilir.

Televizyon izlemek: Mutfağa veya yatağa odanıza yeni bir televizyon almak yerine

eski bilgisayarınızı bir televizyon kartı yardımıyla televizyona dönüştürebilirsiniz. Örneğin PCMCIA arayüzünden bağlanan uygun bir TV kartı bulabilirseniz, Pentium III 500 işlemcili ve 64 MB bellekli bir dizüstü bilgisayar dahi harika bir televizyona dönüşecektir. Tabii eski PCI televizyon kartları sayesinde daha düşük donanım kapasitesi olan masaüstü bilgisayarlar da televizyon olarak kullanılabilir. Mesela fazla eski olduğu ve sürücüsü bulunmadığı için kullanılamayan bir TV kartını Linux otomatik olarak tanıyarak size güzel bir sürpriz yapabilir.

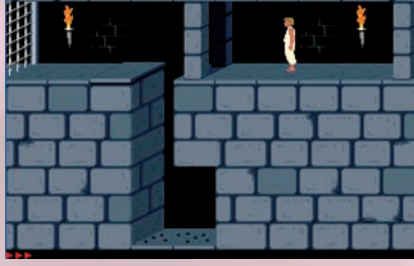
Ufak bir LCD televizyon almak yerine eski dizüstü bilgisayarınızı televizyona dönüştürebilirsiniz.



DVD ve DivX izlemek: Pentium III 800 veya Pentium IV işlemcili bir bilgisayarla HD filmleri izleyemeyecek olsanız dahi, DVD ve DivX'leri izlemekte sıkıntı çekmezsiniz. TV bağlantısı için TV out'u bulunan bir bilgisayara Windows veya Linux kurduktan sonra VLC media player'i de sisteme eklerseniz, salonunuzda alt yazılı filmler izlemek için başka bir DVD oynatıcı almanıza gerek kalmayacaktır.

Müzik dinlemek: Herhangi bir harcama yapmadan salon veya oturma odasına bir müzik sistemi koymak istiyorsanız, eski bilgisayarınız yine yardımınıza koşacak demektir. Sadece 200 MHz işlemcili ve 16 MB bellekli bir bilgisayar dahi MP3 dosyalarını çalmak için yeterlidir. Dizüstü bilgisayarınızın ses sisteminin veya masaüstü bilgisayarınızın hoparlörlerinin verebileceğinden daha iyi ses almak isterseniz, 50-60 TL'ye bulabileceğiniz 4+1 hoparlörler de işinizi görebilir. Yeterince MP3 depolayabilmek için bir sabit disk güncellemesi düşünebilirsiniz. Bu arada 32 MB bellek ve internet erişimine sahip bir bilgisayar sayesinde Winamp veya Linux muadilleri ile internet radyolarını da dinleyebilirsiniz.

Windows 95/98 ve DOS oyunlarını oynamak: Eski bilgisayar oyunlarını özlüyor musunuz? Güncel sisteminiz Windows

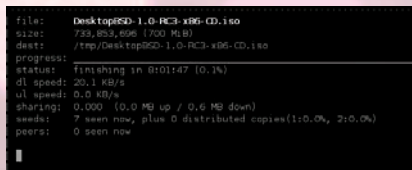


Eski bilgisayarınızı Windows 95/98 ve DOS oyunları için ayırabilirsiniz.

95/98 veya DOS gerektiren oyunları uyumluluk kipinde dahi oynamayı reddediyor olabilir. Bu durumda eski bilgisayarınızı temiz bir Windows 98 kurulumuyla birlikte tam bir oyun makinesine dönüştürebilirsiniz. Volfied, Prince of Persia ve Lotus gibi DOS oyunları, Command & Conquer, Need for Speed 2 ve Time Commando gibi Windows 98 oyunları sizi bekliyor! İhtiyacınız olan, en az 133 MHz'lik bir işlemci ve 16 veya 32 MB belleğe sahip bir bilgisayar. Eski oyunlar sabit diskte çok az yer kapladığı için 1.2 veya 2 GB'lık bir sabit disk yeterli olacaktır.

Önemli dosyalarınızı yedeklemek: Asıl bilgisayarınızdaki önemli dosyaları hırsızlık, hasar veya virüs tehdidine karşı düzenli olarak eski bilgisayarınıza yedekleyebilirsiniz. Hatta gerekli ağ ayarlarını yaparak ve yedekleme yazılımları kullanarak bu süreci otomatikleştirebilir, belirli klasörlerin her gün veya haftada bir otomatik olarak yedeklenmesini sağlayabilirsiniz. Windows ve Linux altında kullanabileceğiniz ücretsiz ve kullanışlı bir yedekleme aracını <http://backupper.sourceforge.net/> adresinde bulmanız mümkün.

Dosya indirmek: Masaüstü bilgisayarlar olmasa da, eski dizüstü bilgisayarların birçoğu bugünkülerden daha sessizdir. Performans seviyesi arttıkça soğutma ihtiyacının da artmasıyla yeni nesil dizüstülerin fan gürültüsü masaüstü bilgisayarlara yaklaştı. Eğer geceleri uyuduğunuz odada bilgisayarınızı dosya



Konsol arayüzü dahi bir dosya indirme istasyonu için yeterlidir.

indirmek için açık bırakıyorsanız, gürültü seviyesi had safhaya çıkıyor demektir. Bu nedenle eski ve sessiz bir dizüstü bilgisayar dosya indirme istasyonuna dönüştürebilirsiniz. Uygun ağ konfigürasyonu sayesinde sabit disk doldukça inen dosyaları kolaylıkla asıl bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

İşletim sistemi denemek: Yeterince kuvvetli bir eski bilgisayar (1 GHz işlemci, 1 GB veya 512 MB bellek yeterli olacaktır) yeni çıkan birçok Linux dağıtımını deneyerek tecrübenizi artırmak için kullanabilirsiniz. Sabit diskinde kaybedeceğiniz hiçbir dosya bulunmayan bir bilgisayar, istediğiniz sistemi kurup istediğinizi silmek için müthiş bir platform olacaktır. Daha düşük donanım kapasitesine sahip bilgisayarlarda da bu sınıfa hitap eden dağıtımları (Puppy Linux, Damn Small Linux vs.) deneyerek Linux'un işleyişiyle ilgili bilgi sahibi olabilirsiniz.

Güvenlik duvarı, web, dosya veya yazıcı sunucusu oluşturmak: Pentium işlemcili ve 64 MB bellekli bir bilgisayarınız varsa, ücretsiz bir güvenlik duvarı olan SmoothWall'u (www.smoothwall.org) kurarak ev ağınıza güvence altına alabilirsiniz. Ayrıca Apache, PHP ve MySQL sayesinde eski bilgisayarınızı komple bir web sunucusuna dönüştürebilir, Samba ile dosyalarınızı ve yazıcınızı paylaşabilirsiniz.

İkinci ekran olarak kullanmak: İşiniz gereği çift monitörle çalışma ihtiyacı duyuyor ama yeni bir monitör satın almak istemiyorsanız, DMX ismindeki proje sayesinde eski dizüstü bilgisayarınızı mevcut sisteminize ikinci bir monitör olarak bağlama şansınız da bulunuyor. Projeye ilgili bilgi almak için <http://dmx.sourceforge.net> adresini ziyaret edebilirsiniz. ❖



Bilgisayarınız bu önerilerin hiçbirini gerçekleştirmenize izin vermiyorsa, kasasını yaratıcı bir şekilde değerlendirebilirsiniz!

PROFESYONEL MÜZİK DONANIMLARI

Kendi ev stüdyonuzda yüksek kalitede müzik kayıtları yapmak için kullanabileceğiniz mikrofon, ses kartı ve referans monitörlerini inceledik.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



BİLGİSAYARLA müzik kaydına merak salan birçok kullanıcı, ilk başlarda bilgisayarla birlikte gelen dâhili ses kartları ve basit mikrofonlarla kayıtlarını yapar. Zamanla kullanılan enstrümanların kalitesi yükselse de, kayıt konusunda bilgi birikimi artmadıkça kayıt ekipmanının aynı kalması ihtimali yüksektir. Oysa biraz masrafla evde yapılan kayıtların kalitesini epey yükseltmek mümkündür.

Ev kullanıcılarının kayıtlarda en çok şikâyet ettiği sorunlar yüksek dip gürültüsü ve enstrüman ya da mikrofonun sesinin kayda az gelmesidir. Bu sorunlar genellikle kullanılan ses kartının kalitesiz olmasından kaynaklanır. Müzik kaydı için üretilmemiş ses kartlarının preamp'ları, girişlerden alınan sesleri yeterince (ve kaliteyi koruyarak) yükseltemez. "Sinyal/Gürültü Oranı" değerinin istenilen seviyede olmaması da, örneğin elektrik gitarla yapılan kayıtlarda dip gürültüsü olarak adlandırılan hisşırıların yüksek olmasına neden olur. Bu hisşırıların yüksek olmasının



bir nedeni de elektrik hattındaki topraklama sorunu olabilir.

Jack girişi olmayan bir enstrümanı veya vokalinizi kaydetmek için kullandığınız mikrofon da kayıt kalitesine doğrudan etki eden bir unsurdur. İnternet üzerinden sesli görüşmeler yapmak için üretilmiş basit bilgisayar mikrofonları gönderdiğiniz frekansların önemli bir kısmını almayacak, kayıtlarınızın cılız duyulmasına neden olacaktır. Kaliteli ses kayıtları elde etmek için, kayıt ortamınıza ve yaptığınız müziğin türüne göre kayıt amaçlı bir dinamik veya kondansatörlü mikrofon almanız gerekir.

Mikrofonlar

Akustik bir ses kaynağından alınan sesin bilgisayara kaydedilmesini sağlayan zincirdeki ilk ve en önemli halka mikrofondur. Mikrofonun kalitesi, akustik enerjinin elektrik enerjisine nasıl çevrileceğini doğrudan etkiler. Ev kayıtları sırasında kullanılan mikrofonlar dinamik ve kondansatörlü olarak iki

tipe ayrılır. Dinamik mikrofonlar, sahnelerde görmeye alışkın olduğunuz, yüksek seviyede sese, darbeye, sıcağa ve neme karşı dayanıklı mikrofonlardır. Bu tip bir mikrofon sadece yakınındaki sese duyarlıdır; yani bulunduğu yerin uzağında kalan sesleri (yankı vs.) ayrıntılarıyla kaydedemez. Ancak ses yalıtımı veya ortam düzenlemesi yaptırmaya gibi şanssız olmayan ev kullanıcıları için en uygun mikrofon tipi de dinamik mikrofondur.

Kondansatörlü mikrofonlar ise, mikser veya ayrı bir güç ünitesiyle mikrofon kablolu üzerinden gönderilen 11V-48V'lik "phantom power" ismindeki elektrik akımıyla beslenerek kullanılan stüdyo mikrofonlarıdır. Bu tip mikrofonların diyaframları çok hassastır ve bulundukları ortamdaki sesleri (örneğin zaman zaman pencere kapalı olmasına rağmen dışarıda okunan ezanı bile) net bir şekilde kaydederler. Özellikle bas ve tiz frekanslara karşı çok hassas oldukları ve tek bir noktadan gelen ses yerine ortamdaki sesin bütünü aldıkları için stüdyolarda enstrüman ve vokal kayıtları esnasında sıklıkla tercih edilir.

ler. Ev kullanıcıları da gitar ve vokal kaydı için kondansatörlü mikrofon tercih ederek daha temiz kayıtlar elde edebilir, ancak bu tercihin daha çok masraf ve daha çok emek gerektirdiğini belirtmeliyiz.



Shure SM-58: Sahne kullanımı için adeta bir endüstri standardı haline gelmiş olan bu dinamik vokal mikrofonu, ev kayıtlarında da oldukça iyi sonuçlar veriyor. Profesyonel vokalistlerin dahi kayıt sırasında tercih ettiği bu mikrofonun yurt dışı fiyatı 100 USD civarındayken, ne yazık ki ülkemizde ürünü 250-300 TL'den ucuza bulmak mümkün değil. Ancak bu cep yakan fiyatına rağmen SM-58, dinamik vokal mikrofonu olarak alanında rakipsiz konumda ve eğer bütçeniz uygunsa başka bir dinamik vokal mikrofonunu düşünmemelisiniz. Eğer yalnızca tek bir mikrofon alacak bütçeniz varsa, gitarı hem jack girişinden bağlayıp hem de SM-58'le kaydedebilir ve iki kanalı miksleyerek güzel bir tını elde edebilirsiniz.

Shure SM-57: Genellikle gitar, davul ve üflemler çalgıları kaydetmek için kullanılan dinamik bir enstrüman mikrofonu olan SM-57, tek mikrofon olarak bulunması durumunda vokal için de kullanılabilen bir yapıya sahip. Dışarıdan gelen sesleri ortadan kaldırma şansınız veya kondansatörlü mikrofon ve uyumlu ses kartı alacak bütçeniz yoksa enstrümanlarınızı kay-



detmek için düşünebileceğiniz en iyi alternatif SM-57 olacaktır. Tabii 150-200 TL'lik yurt dışı fiyatının Türkiye'de 400 TL üzerinde olması bu mikrofonun da cep yakmasına neden olan bir durum.

Shure PG-48: Yeni başlayan ve düşük bütçeli kullanıcılar için önerebileceğimiz PG-48, SM57 ve SM58'e uygun fiyatlı bir alternatif olarak dikkat çekiyor. Örneğin bütçenizi ses kartına ayırıyorsanız ve geçici bir süre idare edebileceğiniz bir dinamik mikrofon arıyorsanız, PG-48 işinizi görecektir. Dinamik bir vokal mikrofonu olan bu ürün, tek mikrofon olarak kullanıldığında enstrüman kayıtlarında da ortalama sonuçlar verebilir. PG48'i ülkemizde 100-120 TL civarına temin etmek mümkün.



Rode M3: Küçük diyaframlı bir kondansatörlü mikrofon olan M3, ağırlıklı olarak enstrüman kaydı için kullanılıyor. Fiyat/performans oranı yüksek olan ürün, uygun fiyatıyla ev kullanıcıları için de çok cazip bir seçenek. Küçük diyaframına rağmen vokal kayıtlarında da vasatın üzerinde bir sonuç veren mikrofon, Türkiye'de 250 TL civarında bir fiyat etiketine sahip. Ancak kondansatörlü mikrofon kullanıyorsanız, gereken gücü sağlayabilecek uyumlu bir ses kartına, mikrofonun sağlam durması için gereken shock mount'a (yaygın tabirle "örümcek") ve vokal kaydında istenmeyen seslerin engellenmesi için pop filter'a (nefes filtresi) ihtiyacınız olacağını unutmayın.



Icon O3: Geniş diyaframlı bir kondansatörlü mikrofon olan Icon O3, hem vokal hem de akustik enstrüman kayıtlarında ortalamanın üstünde sonuçlar veren bir ürün. Kayıtlarının temiz olmasına özen gösteren kullanıcıları sevindirecek biçimde oldukça düşük seviyede bir dip gürültüsüyle çalışabilen O3, uygun bir ses kartı ve gerekli ekipmanlarla desteklendiğinde ev ortamında yapacağınız tüm kayıtlar için yeterli olacaktır. Türkiye'de 300 TL civarında bir fiyat etiketine sahip olan O3'ü uygun fiyatlı ve kaliteli bir kondansatörlü mikrofon arayan tüm okurlarımıza tavsiye ediyoruz.

Mikrofon aksesuarları: Hem dinamik, hem de kondansatörlü mikrofonları verimli biçimde kullanabilmek için bazı ilave donanımlara da ihtiyacınız olacaktır. Aldığınız mikrofonla birlikte gelmiyorsa, 1/4" XLR kabloları ihtiyacınız var demektir. Aynı zamanda rahat bir biçimde enstrümanınızı çalabilmek ve vokal yapabilmek için kaliteli (mikrofonun sürekli pozisyon değiştirmesine neden olmayacak) bir mikrofon ayaklığı gereklidir.

Kondansatörlü mikrofonların en ufak hareketi bile kayda doğrudan etki eder. Bu nedenle geliştirilmiş olan shock mount (örümcek) ismindeki araç, mikrofonda oluşabilecek titreşimleri en aza indirmek için gereklidir. Vokal yapıyorsanız "p", "t", "s" gibi sert sessiz harflerin kaydınıza gürültü olarak yansımaması için bir de pop filter'a (nefes filtresi) ihtiyacınız olacaktır.



Shock mount ile sabitlenmiş bir kondansatörlü mikrofon ve nefes filtresi.

Ses kartları

Profesyonel ses kartlarını sıradan ses kartlarından ayıran en önemli özellik, içlerinde bulunan ACD ve DAC (analogdan dijitala ve dijitalden analoga çevirme işlemi gerçekleştiren) devrelerin kalitesidir. Bu devreler, ses kartının girişinden alınan analog sinyallerin gerçeğe ne kadar yakın şekilde sayısallaştırılarak kaydedileceğini ve kayıtların ses çıkışına ne kadar düzgün gönderileceğini belirler.

Kullanacağınız profesyonel mikrofonların sisteme fiziksel olarak bağlanabilmesi için de profesyonel veya yarı profesyonel ürünlere ihtiyacınız olacaktır. İncelediğimiz mikrofonların tamamı XLR bağlantısına sahip ve bu mikrofonların sesi kayıpsız olarak sisteme iletebilmesi için bağlantının TRS'ye ("çivi jack") dönüştürülmeden ses kartına aktarılması gerekiyor.

Sesin yükseltilmesi işlemi sağlayan preamp'lar da ses kartına gelen sinyallerin nasıl yükseltileceğini belirlediği için oldukça önemlidir. "Kaliteli ses kartı" denilince akla oyuncular için üretilen özel ses kartları gelebilir, ancak bu tabirle kastettiğimiz kayıt amaçlı ses kartlarıdır. Oyuncular için üretilmiş ses kartlarının üzerinde bulunan preamp'lar, mikrofon girişine herhangi bir mikrofon bağlanması durumunda kötü sonuçlar verecek, gitar bağlamak için de - empedans uyumsuzluğunu aşmak ve ses sinyalini kuvvetlendirmek için - DI-box gibi donanımlar gerekecektir.

M-Audio Pro Tools Recording Studio:

İncelememizde yer alan en uygun fiyatlı paketlerden biri olan M-Audio Pro Tools Recording Studio'da, M-Audio FastTrack USB olarak bilinen ses kartı ve Pro Tools kayıt yazılımının basitleştirilmiş özel bir sürümü olan M-Powered Essentials geliyor. Ses kartının üzerinde bir TRS enstrüman girişi ve bir XLR dinamik mikrofon girişi bulunuyor, yani aynı anda hem vokal hem de gitar kaydetmek mümkün.



Eğer kondansatörlü mikrofon kullanmayı düşünmüyorsanız bu ürün makul bir fiyat karşılığında (250 TL civarı) güzel kayıtlar yapmanızı sağlayacaktır.

Presonus AudioBox: Kondansatörlü mikrofonla kayıt yapmak isteyenler için en uygun fiyatlı alternatif olan Presonus AudioBox, Cubase LE 4 kayıt ve prodüksiyon yazılımıyla birlikte geliyor. 48V phantom power desteği sunan iki mikrofon/enstrüman girişi sayesinde aynı anda iki kondansatörlü mikrofon bağlayabilir, böylelikle örneğin akustik gitarınızı iki farklı noktadan mikrofonlayarak gerçeğe yakın kayıtlar elde edebilirsiniz. Ayrıca kartta bulunan MIDI girişi sayesinde USB özelliği olmayan MIDI klavyeleri de bağlamak mümkün. Pakette sunulan diğer yazılımlar arasında Guitar Rig LE ve Toontrack EZDrummer Lite gibi sanal enstrüman ihtiyacını karşılayacak ürünler de var. Ürünün fiyatı 380 TL civarında.



M-Audio FastTrack Pro USB: FastTrack USB'nin profesyonel sürümü olan bu ürün, M-Audio kalitesini tercih eden profesyonel ve yarı profesyonel müzisyenlere hitap ediyor. Üzerinde bulunan 48V phantom power destekli 2 adet mikrofon/enstrüman girişi, 2 balanslı ve 4 balanssız çıkışla MIDI giriş ve çıkışları sayesinde evde kayıt yapmak isteyen birçok müzisyenin tüm ihtiyaçlarını karşılayabilecek olan FastTrack Pro, 480 TL civarında bir fiyata sahip. Ableton Live Lite 5



yazılımıyla birlikte sunulan ürünün sürücülerinin de sıklıkla güncellendiğini belirtelim.

Referans monitörü

Müzik dinlemek veya film izlemek için kullandığınız 4.1 veya 5.1 hoparlörler, sesin "daha iyi" duyulması (daha doğru, verilen sesin daha iyi olduğunun düşünülmesi) için karakterini değiştirerek basları ve/veya tizleri daha çok öne çıkarırlar. Bu durum müzik kaydeden ve kaydettiği kanalları mikslemek isteyen kişilerin işini zorlaştırır; çünkü hoparlörden duyduğunuz sese göre yaptığınız miksi başka bir sistemde dinlediğinizde basların hiç gelmediğini veya kaydın çok boğuk olduğunu fark edersiniz. Bu nedenle, profesyonel stüdyolarda "referans monitörü" olarak tabir edilen karactersiz (yani sesi olduğu gibi veren) hoparlörler kullanılır. Bu tip hoparlörlerin ev kullanımını için sunulan ufak modelleri evde yapacağınız miks sırasında işinizi kolaylaştıracak, kayıtları oldukları gibi duymanızı sağlayacaktır.



M-Audio BX5a: Bazı profesyonel stüdyolarda dahi kullanılan bu referans monitörleri, toplamda 70 Watt çıkışa sahip. 56 Hz - 22k Hz frekans cevabına sahip olan monitörlerin sinyal/gürültü oranı 100 desibelin üstünde. Ancak yaklaşık 700 TL'lik fiyatı birçok ev kullanıcısı için fazla pahalı olabilir.

M-Audio AV-40 Studiophile: Abisi BX5a'ya göre daha uygun fiyata sahip olan bu ürün toplamda 40 Watt çıkışa ve 85 Hz - 20 KHz frekans cevabına sahip.



Yaklaşık 420 TL civarına satılan ürün, iyi bir fiyat/performans oranı sunuyor.



ESI nEar04: Toplamda 40 Watt çıkışa sahip olan bu ürün de 100 Hz - 22 KHz frekans cevabına sahip. Ufak boyutlarına rağmen malzeme kalitesi ve sağlam kasası sayesinde rezonans problemi olmadan yüksek seviyede ses çıkışı sağlayabilen ürünü 40 Watt çıkışa sahip bir ürün düşünen okurlarımıza tavsiye ediyoruz. 370 TL civarındaki fiyatının da bu tip bir ürün için ideal seviyede olduğunu söyleyebiliriz.

Referans monitörünüzü alırken, ses kartınızın çıkışlarını da göz önünde bulundurmaya özen gösterin. Örneğin M-Audio Pro Tools Recording Studio ürününü alacaksanız, RCA çıkışına sahip bir ses kartınız olacak demektir. Referans monitörlerde ise genellikle TRS bağlantısı kullanılır. Bu durumda bir ucu RCA, diğer ucu TRS olan kablolarla ihtiyacınız olacak demektir. Bu tip kabloları İstanbul'da Tünel civarındaki dükkânlarda yaptırabilir veya internetten satın alabilirsiniz.

Eğer referans monitörü alacak bütçeniz yoksa, bir süre için yarı kapalı referans kulaklıklarıyla da idare edebilirsiniz. Equation RP-21, M-Audio Studiophile Q40 ve AKG K420 Studio gibi uygun fiyatlı alternatifler miks sırasında kullanılabilecekleri gibi, (sesin fazla açılmaması kaydıyla) vokal veya enstrüman kaydı esnasında kaydedilen sesi duyabilmek amacıyla da kullanılabilir. Kayıt sırasında referans monitör kapalı olmalıdır, aksi takdirde monitörden gelen ses özellikle kondansatörlü mikrofonlar tarafından alınacak ve kayda yansıtılacaktır.

Donanımınızı tamamladıktan sonra kayıt teknikleri konusunda bilginizi artırmak için Ufuk Önen'in Ses Kayıt ve Müzik Teknolojileri isimli kitabından faydalanabilirsiniz. ❖



Referans kulaklıkları içinde favorimiz Equation RP-21.

İNCELEME

Edimax BR-6225n

Hızınıza kimse yetişemesin.

İLETİŞİM ürünlerinde uzman markalardan biri olan Edimax, BR-6225n modeliyle kullanıcılara ekonomik yoldan kablosuz ağ terfisi sunuyor. Aynı zamanda bir ADSL yönlendirici görevi gören üründe 802.11n teknolojisi kullanılabiliyor ve kablosuz olarak 150 Mbps'e kadar hıza ulaşılabilir. Kurulumu ve kullanımı oldukça kolay olan Edimax BR-6225n'de WPS özelliği sayesinde güvenli ve hızlı bir şekilde ek donanımların ağdan faydalanmasını sağlayabilirsiniz. Kablosuz ağına güvenliği adına üründe donanımsal olarak bir de on/off anahtarına yer verilmiş. Böylelikle kablosuz ağı istediğinizde kolayca devre dışı bırakabilirsiniz.



56 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Mascom
Tel: (212) 312 50 00
Web: www.mascom.com.tr
Bağlantı: Ethernet

Yayın: 802.11b/g/n
Hız: 150 Mbps
Güvenlik: WPA/WPA2



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr
Destek: Intel LGA 1156
Yonga seti: Intel H55
Bellek: 2 x DDR3 1333 MHz / 1866 MHz (O.C.) (Maks. 8 GB)

Ağ: Realtek 8111E (10 / 100 / 1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC892R
Arka panel: 1 x PS / 2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x eSATA, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16
Yapı: Mini ITX

GIGABYTE H55N-USB3

Anakart aleminin yeni küçük devi.

GÜNDEM güne popülerlik kazanan Mini ITX anakartlar arasında H55N-USB3 modeliyle liderlik koltuğuna oturan GIGABYTE, performanslı bir sisteme küçük hacimde sahip olmak isteyenler için biçilmiş bir kaftan. Günümüzün teknolojisinden nasibini fazlasıyla almış olan anakartta model adından da anlaşıldığı gibi USB 3.0 teknolojisi ihmal edilmemiş. Yonga seti olarak, işlemcinin kuzeybatı yönüne yerleştirilmiş olan H55 görev yapıyor ve böylelikle 32 nm'lik Core i3 ve Core i5 işlemcilerde ek bir ekran kartı kullanımına gerek olmuyor. Bakır yoğunluğu iki katına çıkarılmış bir baskı devreye sahip olan anakartta PCI Express x16 yapısında bir ekran kartı kullanımı da fark yaratan detaylardan.

Enermax Modu87+ 700W

Verimlilik ve üstün kalite ondan soruluyor.

80 Plus Gold sertifikası sayesinde her yük koşulunda yüzde 87'nin üzerinde verimlilik sunan Enermax Modu87+ 700W, tek grafik kartlı güncel birçok sistemin enerji ihtiyacını sorunsuzca karşılayacak bir ürün. Tasarım yönünden de sıradan güç kaynaklarından ayrılmayı başaran üründe modüler kablo yapısının dışında koruma odaklı HeatGuard, CordGuard ve SafeGuard adında teknolojilere yer veriliyor. Yüksek verimliliği sayesinde ısınmayan ve fanı da buna bağlı olarak çok düşük devirde dönen Enermax Modu87+ 700W, şimdilik ülkemizdeki 80 Plus Gold sertifikalı tek güç kaynağı. Enermax Modu87+ 700W'ın çevrecilik konusunda da henüz bir rakibi bulunmuyor.



407 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (216) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Toplam güç: 700 Watt
Fan: 140 mm
Modüler kablo: Var
Uzunluk: 160 mm
PFC: Var

+3.3V: 24A
+5V: 24A
+12V1: 25A
+12V2: 25A
+12V3: 25A
-12: 0.5A
+5Vsb: 3A

LG X300

Rakiplerine inceliği öğretiyor.

OLDUKÇA etkileyici bir tasarıma sahip olan LG X300, tam anlamıyla bir taşınabilir bilgisayar. 17.5 mm'lik kalınlığıyla zarafet konusunda rakip tanımayan üründe 11.6 inç büyüklüğünde LED aydınlatmalı bir LCD ekran görev yapıyor.

Sistem bileşenleri ise netbook'lara oldukça benzer şekilde. Farklı olarak, depolama birimi olarak sabit disk yerine 64 GB kapasitede bir SSD'ye yer veriliyor. Ekranda LED aydınlatma sunulmuş olması da önemli bir artı. İnceliğine rağmen oldukça sağlam bir bilgisayar olan LG X300 kutusundan iki adet batarya, ek çıkışları bulunduran arabirim çoğaltıcı ve deri taşıma çantasıyla birlikte geliyor. Tasarım ve malzeme kalitesi bizden tam not alıyor.



2083 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Index, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 21 21, (212) 454 99 00
Web: www.index.com.tr, www.mersasistem.com.tr
İşlemci: Intel Atom Z550 (2.0 GHz)
Bellek: 1 GB DDR2 800 MHz
Sabit disk: 64 MB SSD / 8 MB
Optik sürücü: Yok
Ekran: 11.6 inç / 1366 x 768 / 16:10
Grafik kartı: Intel GMA 500

Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC
Kablosuz: 802.11b/g/n, Bluetooth
Genişleme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub
Batarya: 3 hücre
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
Boyutlar: 297 x 185 x 17.5 mm
Ağırlık: 970 gr (batarya dahil)

ADATA Gaming Series DDR3 1600G

Yuva başına 4 GB'a merhaba!



706 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Logosoft, Mersa Sistem
Tel: (216) 523 35 70, (216) 528 61 61, (212) 454 99 00
Web: www.endeksbilisim.com, www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Kapasite: 2 x 4 GB

Tipi: DDR3
Frekansı: 1600 MHz
CL: 9
RCD: 9
RP: 9
RAS: 24

İŞİNİZ gereği yüklü miktarda bellek kullanmanız gerekiyorsa ya da bilgisayarınızı bir performans canavarı haline dönüştürmek istiyorsanız ADATA'nın iki adet 4 GB'lık bellekten oluşan Gaming Series DDR3 1600G kitine ihtiyacınızın olduğunu söyleyebilmek mümkün. 1.55V-1.75V arası gerilime ihtiyaç duyan kitte 4 GB'lık belleklerin bulunması nedeniyle dört bellek yuvalı AMD sistemlerde 16 GB'a kadar, altı bellek yuvalı ve LGA 1366 soketli Intel sistemlerde de 24 GB'a kadar artırım yapabilmemiz mümkün. Gecikme süresi ve frekansı standart seviyede olan bellekler asıl olarak yüksek kapasiteye ihtiyaç duyan profesyonel kullanıcılara ve oyunculara hitap ediyor.

Samsung SyncMaster BX2350

LED aydınlatma teknolojisi ve şıklık bir arada.

SAMSUNG'un LED aydınlatmalı monitörleri arasına kattığı son ürün olan SyncMaster BX2350, görüntü kalitesi ve çarpıcı tasarımıyla piyasanın iddialı modelleri arasına yerleşmeyi başarıyor. 1920 x 1080 çözünürlük oluşturabilen 23 inç panelinde LED aydınlatma teknolojisini kullanan ürün 5.000.000:1'e varan dinamik kontrast oranı sayesinde görüntü kalitesinde yeni bir çıkış açmayı başarıyor. Görüntü arabirimi olarak D-Sub'ın yanı sıra iki adet HDMI bağlantıyı destekleyen üründe özellikle 176 dereceye ulaşan yatay görüş açısı sayesinde çok kullanıcı ortamlarda görüntü sorunları yaşanmıyor. Oldukça çevreci olan ürünün güç tüketimi ise 26W seviyesinde.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Mersa Sistem
Tel: (216) 581 56 00, (216) 528 88 88, (216) 645 82 00
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Ekran: 23 inç
Çözünürlük: 1920 x 1080
Kontrast: 5.000.000:1 (dinamik)

Parlaklık: 250 kandela
Görüş açısı: 170 derece yatay / 160 derece dikey
Bağlantılar: D-Sub, 2 x HDMI
Tepki süresi: 2 ms
Boyutlar: 555 x 423 x 208 mm
Ağırlık: 3.7 kg

Roccat Valo

Oyunlarda daha azıyla yetinmeyin.

PROFESYONEL oyuncu klavyeleri arasında sahip olduğu makro tuşları sayesinde farklı bir noktada konumlanan Roccat Valo'da beş adet profil saklayabilir, her profilde dört farklı katman bulundurabilir ve her bir katmanda 41 adet makro tanımlayabilirsiniz. "Macro Live Recording" özelliği sayesinde yazılım arabirimine ya da uygulamadan çıkmaya gerek kalmadan makro kaydedebilen üründe yer verilen LCD ekran sayesinde hem sistem bilgisi alınabiliyor, hem de uygulamalarla ilgili birçok bilgi görüntülenebiliyor. Roccat Valo aydınlatmalı tuşlar, özel mikrofon, tuş kilitleme ve aynı zamanda üç farklı renkte makro tuş takımlarıyla geliyor.



249 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Aral İthalat
Tel: (212) 602 27 25
Web: www.aralgame.com
Bağlantı: USB 2.0

Tuş sayısı: 159
Bilek desteği: Yok
Ekstra: Aydınlatma, üç farklı renkte makro tuş takımı, LCD ekran



27 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr

Bağlantı: USB 2.0
Tuş sayısı: 116
Bilek desteği: Var
Ekstra: Yok

Genius KB 220

Multimedya klavyesi olmayan bilgisayar kalmamasın.

BİLGİSAYARINIZA yeni bir klavye satın almak istiyorsanız fiyatına göre oldukça başarılı bir seçenek olan Genius KB 220'ye göz atmanızda fayda var. Standart yükseklikte klavye tuşlarından hoşlananlara hitap eden Genius KB 220'de günümüzün trendine uygun şekilde siyah renk hâkim, ancak üst taraftaki multimedya tuşlarında gri renk tercih edilmiş. Kutusundan çalışma ortamınıza rahatlık katmak adına bilek desteği ile birlikte gelen üründe temel birçok erişim multimedya tuşları sayesinde çok daha kolay hâle geliyor. Üründe sol tarafa konumlandırılan Media Center kısayol tuşları dışında birçok ofis ve internet kısayol tuşlarına da yer verilmiş.

GoldMaster GP-380

Kablosuzluktan ve titreşimden ödün vermeyin.

OLDUKÇA ergonomik şekilde tasarlanmış olan GoldMaster GP-380, bilgisayarın yanı sıra Sony'nin PlayStation 2 ve PlayStation 3 oyun konsollarıyla da uyum sağlayabiliyor. 2.4 GHz radyo frekansları sayesinde kablosuz ve kesintisiz iletişim sağlayan üründe iki adet analog joystick'e ek olarak bir adet de sekiz yönlü D-Pad bulunuyor. Ayrıca sağ ve sol ele uygun şekilde ikiye adet tetik tuşu da atlanmamış. İki adet AA pille enerji ihtiyacını karşılayabilen üründe Sony PlayStation 3'te geçerli olan hızlı menü erişimi tuşu da önemli detayların arasında. Eli terletmeyen bir malzemeye kaplı olan GoldMaster GP-380, kullanıcıları kendisinden memnun bırakabilecek bir ürün.



68 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Uyumluluk: PC / Sony PlayStation 2 / Sony PlayStation 3
Kontrol tuşu: On adet

Tetik tuşu: Dört adet
D-Pad: Sekiz yönlü
Titreşim: Var
Analog kontrol: Var
Enerji: 2 x AA pil

CM Storm HS-M Battle Pad SSK

Lazer algılayıcıya sahip olan farelere özel.

COOLER Master'ın oyuncu ürünlerini kapsayan CM Storm oluşumu kullanıcıların karşısına oldukça başarılı seçeneklerle çıkıyor ve kuşkusuz HS-M Battle Pad SSK olarak adlandırılan mousepad de bunlardan biri. Asıl olarak lazer algılayıcılı fareler için tasarlanmış olan üründe yüzey malzemesi hızlı bilek hareketlerinin en iyi şekilde bilgisayara aktarılması görevini üstleniyor. Toplam 4 mm kalınlıktaki CM Storm HS-M Battle Pad SSK, iki farklı katmandan oluşuyor. Masayla temas eden alt katman kauçuk malzemesi sayesinde kaymayı garantili olarak engelliyor. Oyuncular için ideal seçeneklerden biri olan ürün dayanıklı yapısıyla da beğenimizi kazanmayı başarıyor.



63 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Renk: Siyah

Kalınlık: 4 mm
Ölçüler: 350 x 260 mm
Ekstra: -



93 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Renk: Gri

Kalınlık: 4 mm
Ölçüler: 300 x 240 mm
Ekstra: Bilek desteği

Razer Vespula

Çift yüzey ve bilek desteğiyle sıra dışı.

ÜRETTİĞİ oyuncu ekipmanlarıyla tüm dünyanın beğenisini kazanmayı başaran Razer hem oyuncular, hem de çalışma masasında rahatlığa önem verenler için geliştirdiği Vespula ile dikkatleri üzerine topluyor Hassas kontrol ve hıza dair iki farklı yüzeye sahip olan mousepad kutusundan bilek desteğini üzerinde bulunduran kauçuk bir katmanla birlikte geliyor. Bilek desteği sayesinde, sürekli fare kullanmak zorunda olan kullanıcıların geleceğe dönük bazı rahatsızlıkların önüne geçebilmesi mümkün. Malzeme kalitesinin yanı sıra taşınabilirlik açısından da ön plana çıkan Razer Vespula'da Razer'a has yeşil tonların tercih edildiği de gözlerden kaçmıyor.

Roccat Taito

Oyunlarda en geniş hareket alanı sizin.

ÜLKEMİZDEKİ yeni markalardan olan Roccat'in ürün yelpazesinde ağırlıklı olarak oyuncular için geliştirilmiş mousepad'ler bulunuyor. Taito olarak adlandırılmış olan mousepad'de ilk etapta uygun fiyat göze çarpıyor. 400 x 320 mm gibi gerçekten geniş bir alanı sunan üründe üst yüzey kumaş bir malzemeye sahip olduğundan dolayı ürünü rulo haline getirip taşıyabilmeyiz de imkânlar dâhilinde. Dokuma yüzeylerin genelde sunduğu tek bir yöne hızlı hareket sorununu aşmayı başaran Roccat Taito'da yumuşak olan ana malzemenin de oldukça dayanıklı olduğu belirtiliyor. Yüzeyde kesinlikle kayma yapmayan Roccat Taito'da 8000 dpi'a kadar çözünürlüğe destek veriliyor.



40 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Aral İthalat
Tel: (212) 602 27 25
Web: www.aralgame.com
Renk: Siyah

Kalınlık: 3.5 mm
Ölçüler: 400 x 320 mm
Ekstra: -

Akasa Venom

Daha fazlasını asla istemeyeceksiniz.

UYGUN fiyatlı ve üstün kaliteli ürünleriyle tanıdığımız Akasa, ürün yelpazesine eklediği Venom işlemci soğutucusu ile kullanıcıların tüm taleplerine cevap vermeye çalışıyor. Kanatları dalgalı bir fana sahip olan soğutucuda elde edilen gürültü seviyesi son derece düşük. AMD ve Intel tarafında tahmin edilebileceği gibi tüm soket yapılarıyla uyum söz konusu. Ancak asıl etkileyici olanlar, tabanda doğrudan bakır olan ısı borularının oksitlenmemesi için temas dışı bölgelerde nikel kaplama uygulanması, silikon vidalarla fan montajı ve isteğe bağlı ikinci fan kullanımı. Oldukça pratik montaj imkânı sunan Akasa Venom, yaz sıcaklarını sorunsuzca atlatmak isteyenlerin mutlaka listesinde yer almalı.



107 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Uyumluluk: AMD Socket 939, AM2, AM2+, AM3 / Intel LGA 775, LGA 1366
Bağlantı: 4 pin
Aydınlatma: Yok
Fan: 120 mm
Kanat: 9 adet

Yaprak: 45 adet
Termal boru: 4 adet (bakır)
Malzeme: Alüminyum
Taban: Bakır
Boyutlar: 120 x 96 x 160 mm
Ağırlık: 805 gram
Devir: 600 – 1900 rpm
Gürültü: 6.9 - 28.9 dBA



89 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.akortek.com
Fan: 2 x 80 mm

Uyum: 13 inç ve üzeri
Malzeme: Alüminyum
Gürültü: 21 dB
Devir ayarı: Var

Xilence V17

Sessiz ve üstün performanslı soğutma.

DİZÜSTÜ bilgisayarınızı yaz sıcaklarında kaderine terk etmek istemiyorsanız Xilence V17'yi dikkate almanızda fayda var. 13 inçten başlayarak 19 inç kadar olan tüm dizüstü bilgisayar seçenekleriyle uyumlu olan üründe iki adet 80 mm çapında fan görev yapıyor. Gövdenin büyük çoğunluğu plastik olsa da dizüstü bilgisayarın altına denk gelen yüzeyde alüminyum tercih edilmiş. Görevini oldukça sessiz şekilde yerine getirebilen Xilence V17'nin fan devir ayarıyla açma kapama tuşu sağ tarafa yerleştirilmiş ve ayrıca iki adet küçük saklama çekmecine yer veriliyor. Şıklık konusunda iddialı olan Xilence X17, ergonomiyi de beraberinde getiriyor.

Thermaltake Tai-Chi S

Ergonominin ve soğutmanın uygun yolu.

UYGUN fiyatıyla öne çıkan Thermaltake Tai-Chi S dizüstü bilgisayarınızın ısınmasını başarılı şekilde engelliyor. Eğimli olarak tasarlanmış ürün öncelikli olarak masa ve dizüstü bilgisayar arasındaki mesafeyi artırıyor ve böylelikle bilgisayara daha temiz hava girişi olmasını sağlıyor. Ayrıca tercih edilmiş olan alüminyum malzeme içerisinden geçen hava daha da serin bir şekilde dizüstü bilgisayarın içerisine çekiliyor ve böylece soğutma sistemine yardımcı olunuyor. Uygun fiyatı sayesinde öne çıkan Thermaltake Tai-Chi S'de herhangi bir fan bulunmadığından dolayı uzun vadede tozlanma ve gürültü gibi sorunlarla da karşılaşmayacağınıza da emin olabilirsiniz.



16 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr
Fan: Yok

Uyum: 14 inç ve üzeri
Malzeme: Alüminyum
Gürültü: 0 dB
Devir ayarı: -

Garmin-Asus M10

Navigasyon özelliğiyle ön planda.

NAVİGASYON sektöründe dünya liderleri arasında bulunan Garmin ve akıllı telefonlarda söz sahibi Asus güçlerini birleştirerek Garmin-Asus M10 model telefonu kullanıcıların beğenisine sundu. 3.5 inç ekrana sahip olan telefonda elbette Garmin'in hazırlamış olduğu ve NAVTEQ harita altyapısını kullanan bir navigasyon yazılımı ön planda bulunuyor. 5.0 MP kameraya sahip olan telefonda Microsoft Windows Mobile 6.5.3 işletim sistemi görev yapıyor. Navigasyon işlemi, yer verilen GPS alıcı sayesinde operatörden bağımsız gerçekleşse de bazı durumlarda A-GPS teknolojisi devreye giriyor. Üründe 3G'nin dışında günümüzün olmazsa olmazlarından biri olan 802.11n'e de destek veriliyor.



949 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Telecity
Tel: (216) 478 58 58
Web: www.telecity.com.tr
Şebeke: GSM 900 / 2100

Kamera: 5.0 MP
Ekran: 3.5 inç
Bellek: 512 MB RAM + 512 MB ROM
Batarya: Li-ion 1500 mAh



HTC Touch2

Efsanevi HTC Touch şimdi daha güçlü.

MICROSOFT'un Windows Mobile 6.5 işletim sistemini temel alan HTC Touch2, başarılı özellikleri ve küçük yapısıyla kullanışlı telefonlar listesine girmeyi başarıyor. Qualcomm'um 528 MHz'lık MSM7225 işlemcisini barındıran üründe 2.8 inç büyüklüğünde ve 320 x 240 çözünürlükte bir ekran görev yapıyor. HTC'nin geliştirmiş olduğu özel TouchFLO arabirimi sayesinde animasyonlu menüler eşliğinde oldukça keyifli bir kullanım sunan üründe dâhili GPS alıcı bulunması da dikkat çeken detaylar arasında. Micro SD kartlar yardımıyla hafızası artırılabilen ürün "Zoom Bar" adı verilen ekranın altındaki özel yüzeyiyle internet kullanımındaki birçok engeli aşmayı sağlıyor.

599 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: KVK
Tel: (216) 578 65 55
Web: www.kvk.com.tr
Şebeke: GSM 900 / 2100

Kamera: 3.2 MP
Ekran: 2.8 inç
Bellek: 256 MB RAM + 512 MB ROM
Batarya: Li-ion 1100 mAh

General Mobile W2

Windows arenasında fiyatını konuşuyor.

YERLİ markalarımızdan General Mobile'in Microsoft Windows işletim sistemli ikinci telefonu olan W2, yuvarlak hatları ve ele oturan yapısıyla güven kazanmayı başarıyor. Siyahın yanı sıra beyaz renkte de tercih edilebilen telefonda sunulan işletim sistemi Microsoft Windows Mobile 6.5. İşletim sistemi dâhilinde bulunan ofis uygulamaları sayesinde Word, Excel, PowerPoint gibi uygulamaların kolaylıkla kullanımına izin veren telefonda elbette Messenger ağına bağlanabilmek ve gerekli tanımlamalar sonrasında e-postalarınızı güncel tutabilmek mümkün. MP3 ve MPEG4 dosya türlerine de destek sunan üründe 3.0 MP çözünürlükte bir arka kameraya yer verilmiş durumda.



499 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Gencell
Tel: (216) 578 65 55
Web: www.gencell.com
Şebeke: GSM 900 / 2100

Kamera: 3.0 MP
Ekran: 2.8 inç
Bellek: 128 MB RAM + 256 MB ROM
Batarya: Li-ion 1100 mAh

LG External HDD HXD5

Şıklığı ve performansı ile öne çıkıyor.

TAŞINABİLİR disk sektöründeki iddialı markalardan olan LG, ürün yelpazesine son olarak kazandırdığı External HDD HXD5 modeliyle kullanıcıların tüm beklentilerine cevap vermeyi başarıyor. Birçok farklı renkte üretilen disklerde 320 GB ve 500 GB kapasite tercihi yapılabilir. Saniyede 30 MB seviyesinin üzerine çıkan okuma ve yazma hızları diskin performans konusunda görevini başarıyla yerine getirdiğini gösteriyor. Zarif yapısını parlak ve göz alıcı malzemeyle tamamlayan ürünün yapısı gereği, kutudan taşıma kılıfı da gelmediğinden biraz dikkatli kullanılması gerekiyor. LG External HDD HXD5 piyasanın en iyi seçenekleri arasında.



132 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Index, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 21 21, (212) 454 99 00
Web: www.index.com.tr,
 www.mersasistem.com.tr
Bağlantılar: USB 2.0
Kapasite: 320 GB

Okuma hızı: 32 MB/sn (USB 2.0)
Yazma hızı: 29 MB/sn (USB 2.0)
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 80 x 120 x 10 mm
Ağırlık: 0.06 kg

S-Link HDU-3525

Sabit diskleriniz için en pratik yöntem!

BİLGİSAYARINIZA sürekli olarak sabit disk söküp takmanız gerekiyorsa kuşkusuz bu iş için en pratik yöntem S-Link'in HDU-3525 modeli. 2.5 inç ve 3.5 inç büyüklükteki SATA sabit disklerle uyumlu olan ürün bilgisayarla iletişimi USB 2.0 arabirimi üzerinden sağlıyor, böylelikle disk montajından sonra bilgisayarı yeniden başlatmaya gerek kalmıyor. Kutusundan USB kabloun yanı sıra güç adaptörüyle de birlikte gelen ürün disklerin sağlam bir şekilde masa üstünde durabileceği şekilde tasarlanmış ve 3.5 inç disklerin çalıştırılması görevini de başarıyla yerine getiriyor. Tek tuşla veri yedekleme özelliği de sunan S-Link HDU-3525, pratikliği ile ön plana çıkıyor.



48 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr
Disk: 2.5 / 3.5 inç

Bağlantı: SATA
Arabirimler: USB 2.0
Çanta: Yok

Samsung STORY Station Plus

Yüksek kapasitenin kaliteyle buluşması.



ŞIK tasarımının yanı sıra sağlam gövdesi sayesinde de kendisini ön plana çıkarmayı başaran Samsung STORY Station Plus, yüksek depolama alanına ihtiyaç duyanlara hitap ediyor. 1 TB, 1.5 TB ve 2 TB olmak üzere üç farklı boyutta tercih edilebilen ürünlerde 3.5 inçlik sabit diskler kullanılıyor ve aktarım hem USB, hem de eSATA arabirimi üzerinden yapılabilir. USB sayesinde saniyede 35 MB'a varan değerlerde okuma ve yazma yapılabilir; eSATA ile aktarım yapıldığında değerler 100 MB/sn seviyesine tırmanabiliyor. Alüminyum malzeme sayesinde sıcaklığın da etkin bir biçimde azaldığı ürünün güç tüketimi kullanım sırasında sadece 2.5 Watt seviyesinde.

281 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont
Tel: (216) 581 56 00
Web: www.kont.com.tr
Bağlantılar: USB 2.0, eSATA
Kapasite: 2 TB

Okuma hızı: 36 MB/sn
Yazma hızı: 34 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 119 x 193 x 40 mm
Ağırlık: 940 gr

Digitus USB 3.0 External Enclosure

USB 3.0 teknolojisine şimdiden hazır olun.

2.5 inç boyutundaki sabit diskinizden en yüksek verimi almak istiyorsanız Digitus'un SATA HDD 2.5 USB 3.0 External Enclosure ürününden faydalanabilirsiniz. Vidasız

montaj sağlayan bir kutu ve yaklaşık 70 cm uzunluğunda USB 3.0 kabloyla birlikte gelen sette, model adından da anlaşılacağı gibi SATA arabirimini destekleyen sabit disklerin kullanımı mümkün. Kutu üzerinde bulunan kilit sayesinde montaj vida veya tornavida kullanmadan çok kolay bir şekilde gerçekleşiyor. Oldukça hafif olmasına rağmen sağlam olan kutuda üst yüzeyde alüminyum, genel gövdede ise plastik malzeme tercih edilmiş. Kutuda kullanım durumunu gösteren bir LED'e de yer veriliyor.



69 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Bimel
Tel: (212) 347 75 40
Web: www.bimel.com.tr
Disk: 2.5 inç

Bağlantı: SATA
Arabirimler: USB 3.0
Çanta: Yok

SmartMedia HD Vision

Salonunuzun yeni multimedya üssü.

SMARTMEDIA HD Vision, HD dünyasına adım atarken seçilebilecek başarılı ürünlerin arasında bulunuyor. Birçok multimedya dosyasına uyumlu olan ürünün sıkıştırılmış ve en popüler HD video türlerinden biri olan MKV'yi desteklemesi kuşkusuz en önemli artıların arasında.

Ürüne veri bağlantısını ağ üzerinden sağlayabilir ya da USB arabirimi üzerinden harici bir depolama aygıtını bağlayabilirsiniz. Ek olarak sol kısımda bulunan bellek kartı okuyucu da özellikle fotoğraf makinesi ya da video kameralarla çekilen içeriklerin kolayca TV ekranına aktarım görevini üstleniyor. Kutusundan HDMI kablo ve kablosuz ağ adaptörüyle birlikte gelen ürün piyasadaki kaliteli seçenekler arasında.



277 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont

Tel: (216) 581 56 00

Web: www.kont.com.tr

Arabirimler: HDMI, kompozit, analog, optik

Desteklenen türler: H.264, MKV, M2TS, MTS (BD-RE), TS, TP, TRP, WMV9, AVI, MPEG 1/2/3/4, HD DivX, Xvid, AVHCD, ISO, VOB, MPG, MP4, MOV, RM, RMVB, FLV, ISO, DAT, DTS Digital, Dolby, MP3, WMA, WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC, AC3, JPG,

JPEG, BMP, PNG, TIFF, GIF, SUB, SMI, SRT, SSA, IDX+SUB

Bağlantı: 2 x USB, bellek kartı okuyucu, ethernet

Kapasite: -

RAID ve JBOD: -

Gövde: Plastik

Soğutma: Yok

Kumanda: Var



ViewSonic PJD5112

Projektörde üç boyut dönemi.

GÖRÜNTÜLEME sektöründeki uzman markalardan biri olan ViewSonic, PJD5112 model projektöründe 120 Hz görüntü tazeleme teknolojisini destekleyerek kullanıcıların üç boyutlu içerikleri tam anlamıyla elde edebilmesini sağlıyor. Görüntü girişi olarak üzerinde D-Sub'ın yanı sıra kompozit, komponent ve S-Video'yu bulunduran üründe parlaklık 2600 lümen gibi üstün bir seviyede. 800 x 600 çözünürlükte görüntü çıkışını destekleyen ve 1280 x 1024 ile uyumluluk sağlayan ViewSonic PJD5112'de ekonomik modda kullanım sayesinde lamba ömrü 5000 saate ulaşabiliyor. Sunulan özelliklere ve fiyata bakıldığında ürünün oldukça başarılı bir seçenek olduğu söylenebilir.

910 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik

Tel: (216) 645 99 00

Web: www.novaelektronik.com.tr

Teknoloji: DLP

Çözünürlük: 800 x 600

Lamba gücü: 2600 lümen

Kontrast: 2000:1

Arabirim: D-Sub, kompozit, S-Video, USB

Lamba ömrü: 5000 saat



7999 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Tekofaks
Tel: (212) 220 60 70
Web: www.tekofaks.com.tr
Çözünürlük: 1920 x 1080
Ekran boyutu: 50 inç
Görüntü oranı: 16:9
Kontrast: 5.000.000:1

Parlaklık: 1500 kandela
Aydınlatma: Plazma
Tazeleme: 600 Hz
Hoparlörler: 2 x 15W
Alıcılar: DVB-S/C/T
Boyutlar: 1224 x 771 x 90 mm
Ağırlık: 30.5 kg

Panasonic VIERA TX-P50VT20E

Üçüncü boyuta özel bir teknoloji paketi.

GELİŞTİRİLMİŞ olduğu NeoPDP plazma teknolojisi sayesinde günümüzün en iyi görüntü kalitesini sunmayı hedefleyen Panasonic, üç boyut teknolojisinin perdesini kaldırmak isteyenlere oldukça cazip bir teklifle geliyor. Üç boyut destekli Blu-ray oynatıcı, iki adet üç boyutlu gözlük ve VIERA TX-P50VT20E plazma televizyondan oluşan pakette üç boyutun keyfini plazma teknolojisinin avantajlarıyla birlikte yaşayabilmeniz mümkün. Infinite Black Pro özelliği sayesinde siyahları gerçek anlamda oluşturabilen televizyonda 600 Hz panel tazeleme teknolojisi ile hareketli görüntülerdeki akıcılık çok daha belirgin bir şekilde hissedilebiliyor.

Novatron iamm NTD29

Boyutlarına rağmen 500 GB kapasite sunuyor.

HD medya oynatıcılardaki küçülme ve özellik kazanma yarışına dâhil olan son ürün Novatron'un iamm NTD29 modeli oldu. Sadece 116 x 23 x 96 mm olan boyutlarıyla avuç içine dahi kolaylıkla sığabilen üründe asıl ilginç olan son derece küçük olan kasa yapısının içerisinde 500 GB kapasitede 2.5 inçlik bir sabit disk bulunması. Elbette ürünün üzerinde sunulan USB girişi ve bellek kartı okuyucu üzerinden de verilerinizi transfer etme şansı bulunuyor.

Sabit disk bulundurması nedeniyle derli toplu bir kullanım sunan Novatron iamm NTD29'da görüntü çıkışı olarak HDMI ve kompozit arabirime yer veriliyor. Sunulan uzaktan kumanda da oldukça kullanışlı yapıda.



529 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Turanlı
Tel: (212) 216 05 20
Web: www.turanli.com.tr
Arabirimler: HDMI, kompozit, analog, optik
Desteklenen türler: MKV, MOV, WMV, MP4, M4V, ASF, ISO, IFO, VOB, AVI, M2TS, MTS, MPG, MPEG, DAT, TP, TS, TRP, H.264, H.261, MPEG1/2/4, (Xvid, DivX), WMV9, WMV9HD, VCD, SVCD, M3U, PLS, JPEG,

GIF, BMP, PNG, SRT, SMI, SUB, IDX + SUB, SSA, ASS
Bağlantı: 2 x USB, bellek kartı okuyucu
Kapasite: 500 GB
RAID ve JBOD: -
Gövde: Plastik
Soğutma: Yok
Kumanda: Var

GEÇMİŞE YOLCULUK

Unutulmaya yüz tutmuş, ama bilgisayar dünyasını baştan aşağı değiştiren teknolojileri anıyoruz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

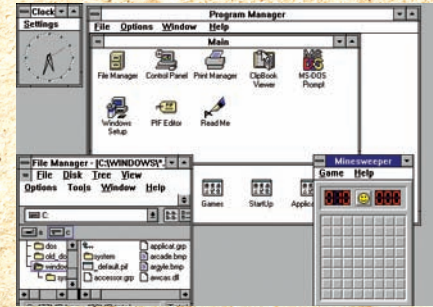
POPÜLER kültürümüz, bir zamanlar yeri göğü inletmesine rağmen bilgisayar dünyasının hızlı gelişimine ayak uyduramayıp ortadan kaybolan teknolojik ürünlerle dolu. Bu ürünlerden bazılarının adını anmaya bile gerek görmüyoruz, ama bazıları da var ki gerçekten yenilikçi ve kendi döneminde standardı belirleyen

ürünlerdi. Bu yazımızda, bir zamanlar büyük işler başarmış ve artık kendileri kullanılmıyor olsa da mirasları bir şekilde aramızda bulunan birkaç teknolojiyi anıyoruz. Yeni nesil belki de bu teknolojileri hiç duymamış olabilir ama PCnet editörleri olarak her birini dün kullanmış gibi hatırlıyoruz.

WINDOWS 3.1

Windows, PC dünyasına 1985'te girdi ama ilk sürümü, bütün dünyadaki PC'leri ele geçirmenin yanına bile yaklaşamadı. 2.0 ve 2.1 sürümlerinin kaderi de çok farklı değildi. Asıl başarı, 1992'de piyasaya çıkan ve iki ay içinde 2 milyon kopya satan Windows 3.1 sürümüyle gelmişti. Bu, o zamanlar bir işletim sistemi için inanılmaz bir başarıydı. Windows'un ilk zamanlarında PC'nizi açtığınızda karşınıza "C:/>" ile başlayan bir DOS komut satırıyla karşılaşıyorduk. Ardından "win" komutunu vererek Windows'u ayrıca başlatmak gerekiyordu. Bu durum, aslında Windows'un bir DOS programından çok da farklı olmadığını gösteriyordu. Gerçekten de Windows'un ilk sürümleri tek başına bir işletim sistemi olmaktan ziyade DOS için bir

grafik arabirimi olarak tanımlanıyordu. Ancak Windows 3.x serisiyle bu durum değişti. Windows, temel işlevlerinin çoğu için hâlâ DOS'a ihtiyaç duymasına rağmen artık başına bir platform olmuştu. Windows 3.1'in yenilikçi özelliklerinden biri de TrueType font desteğiydi. O zaman Windows'a giren Arial, Times New Roman, Symbol ve Windings gibi tanıdık isimler hâlâ aramızdalar. Böylece ekrandaki görüntüler ilk defa WYSIWYG (ne görürsen onu alırsın) özelliğine kavuşuyor, ekranda hazırladığınız bir belgeyi yazdırdığınızda aynı görüntüyü elde ediyordunuz. Bugün farklı bir yöntemi düşünmemiz bile imkânsız, ama masaüstü yayıncılığa yaygınlık kazandıran ilk adım bu olmuştu. Daha sonra Windows for Workgroups



3.1 adlı geliştirilmiş bir sürüm de çıktı. Bu sürüm yerel ağ desteği sunuyordu. PC'ler bir anda dosya ve yazıcı paylaşabilir hâle gelmişti! Windows'un bu sürümü de kesinlikle zamanının ötesinde yenilikler sergilemişti.

ICQ

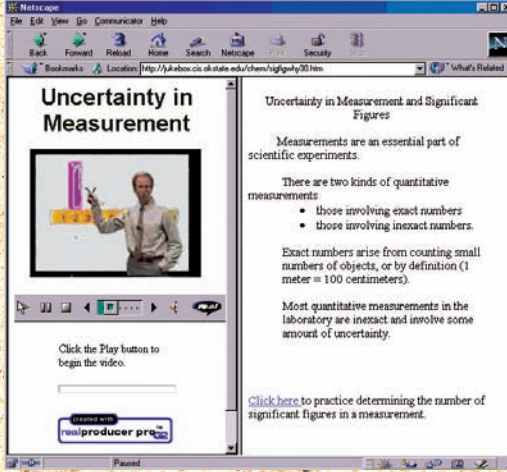
1996'da ortaya çıkan ICQ (I Seek You / Seni Arıyorum ile yapılan bir harf oyunu), internet tabanlılık mesajlaşmanın öncüsüdür. Geçtiğimiz yıllarda AOL tarafından satın alınan ICQ hâlâ ayakta ama Rusya dışında hemen her yerde popülerliğini yitirmiş durumda. Günümüzde liderliği Windows Live Messenger'a kaptıran ICQ'nun öncü teknolojisi, aslında modern alternatiflerinin hepsinin temelini oluşturuyor. Yola önde başlamasına rağmen ICQ'nun aldığı ticari kararlar yazılımın zaman içinde bir kenara itilmesine sebep oldu. AIM, MSN Messenger (sonradan Windows Live Messenger adını aldı) ve Skype farklı yönlerden pazara girdiler, kullanıcı deneyimini giderek yükselttiler ve ICQ'ya darbeyi indirdiler. Anlık mesajlaşma pazarına ICQ'dan sonra

ilk giren AOL oldu. ICQ'nun çıkışından sadece birkaç ay sonra alternatif yazılımı AIM (AOL Instant Messenger)'i duyurdu. Skype ise 2003 yılına kadar ortalarda görünmesi ve VoIP (internet üzerinden ses) servisi gibi farklı bir yaklaşımla ortaya çıktı. Günümüzde çoğu yazılım sesli görüşmenin yanı sıra video konferans, fotoğraf ve dosya paylaşımı gibi özellikler de sunuyor. Bununla birlikte internet tabanlı sohbetin (chat) ilk adımı atan ICQ değildi. Bunun için, IRC (Internet Relay Chat)'nin kurulduğu 1988'e dönmek gerekiyor. IRC'de anlık mesajlaşmadan farklı olarak, bir sunucuda bağlanıp o sunucudaki kanal ya da odalardan birine giriyorsunuz. İnternetin ilk günlerinde akademik tartışmalar için kullanılan IRC, daha sonra evlere ve internet kafelere sıçradı.



ICQ'nun şu anki pazar payı pek bir şey ifade etmiyor ama ICQ olmasaydı, bugün anlık mesajlaşma olmayabilirdi.

REALPLAYER



Online video denince aklınıza hemen Flash geliyor, değil mi? Aslında bu işin mucidi Adobe ya da Flash değil. Bir zamanlar web'de nereye baksanız RealVideo formatlı filmleri görüyordunuz. Gerçi bu formatın anası olan RealPayer yazılımı henüz ölmedi çünkü tarayıcı eklentisi MPEG videoları ve DVD'leri de oynatabiliyor. Ancak asıl RealVideo formatını modern sitelerde görmek hemen hemen mümkün değil. RealPlayer, ilk olarak 1995'de RealAu-

dio adıyla duyulmuştu. Akışkan (streaming) medya oynatabilen ilk oynatıcılardan biri olmakla beraber sadece ses çalmayı destekliyordu. 1997'de video desteğinin eklenmesiyle yazılımın adı RealPlayer olarak değişti ve o zamanlar kendi alanının öncüsüyü. Web'de ilk defa, bir video dosyasının tamamını indirmeye gerek kalmadan, gerçek zamanlı olarak izlemek mümkün oluyordu. RealVideo'nun ilk 24 saatinde yazılım 100 bin kere indirildi. Web'in o günden beri farklı olduğunu söylesek abartmış olmayız. RealPlayer'ın başarısının sebebi elbette piyasaya ilk girmiş olmasıydı. Böylesine hızlı ilerleyen bir pazarda birkaç yıl önde olmak çok büyük bir mesafeydi. Ancak 2000'lere girmeden piyasaya Apple QuickTime (versiyon 4'ten itibaren akışkan medya desteği), Microsoft Windows Media player (versiyon 6) ve Macromedia Flash (versiyon 4) giriş yaptı. Ayrıca, 90'ların sonunda RealVideo formatının başarılı olmasının sebeplerinden biri de çevirmeli (dial-up) bağlantı günlerimizde çok yüksek sıkıştırma oranlarıyla nispeten

kaliteli videolar sunabilmesiydi. Günümüzde akışkan videonun kralı, Flash Video formatı ve eklentisiyle Adobe. (Flash'ın yaratıcısı Macromedia, Adobe tarafından satın alınmıştı.) Bu başarıyı, eklentinin küçük boyutuna, basit kurulumuna ve hemen her platformda desteklenmesine bağlayabiliriz. Ayrıca YouTube gibi sitelerin de Flash Video formatını benimsemesi Flash Video'nun galibiyetini pekiştirdi. "İlk olmak", bazen bir ürünü "vakti gelmeden" çıkarmanızı gerektirir. RealPlayer ilk çıktığında ABD ve İngiltere gibi gelişmiş ülkelerin bile sadece %1 civarında kullanıcısı geniş banda sahipti. Pek çok kişi maksimum 56 Kbps hızındaki modemlerle ve kısa sürelerle internete bağlıyordu. Bu sebeple akışkan videolar da 160 x 120 piksel gibi düşük bir çözünürlükte ve çok düşük kare oranlarıyla (fps) sunuluyordu. Günümüzde standart bir TV yayınının çözünürlüğü 720 x 576'dır ve HDTV'de 1.920 x 1.200'e kadar yükselebilir. En az 5 Mbit hızında bir bağlantınız varsa YouTube'da bile 1.920 x 1.200 çözünürlüğünde Full HD bir video izleyebilirsiniz (tabii videonun orijinali o çözünürlükte kaydedildiyse ve siz YouTube'a girebiliyorsanız!).

INTEL MMX

PC işlemcilerinin çalıştırabileceği en temel komutlardan oluşan yönergeler "x86 yönerge seti" denir. X86'nin kökeni 1978'de ortaya çıkan 8086 işlemcilere kadar uzanır. Elbette günümüzün işlemcileri sadece 8086'nın yönergelerini çalıştırmıyor. Her x86 işlemci geriye uyumlu olup kendinden önceki işlemci nesillerinin yönergelerini çalıştırabilir, ama x86 işlemcilerin 30 küsur yıllık geçmişi boyunca yeni yönergeler de eklenmiştir.

MMX, 1996'da bir Pentium işlemci ailesine eklenen ekstra yönergeler grubunun adıydı. 1985'te 16 bit'ten 32 bit mimarisine geçişin ardından yaşanan en büyük x86 yönerge seti olduğu söylenebilir. Bugünkü işlemciler hâlâ 1996'nın MMX teknolojisini kullanmaktadır ama üzerine yeni yönergeler de eklenmiştir. MMX'in açılımının MultiMedia eXtension olduğu tahmin edilse de Intel bunu hiçbir zaman resmi olarak açıklamamıştır. MMX, 47 adet "tek yönergede çoklu veri" (single instruction multiple data / SIMD) yönergesi içeriyordu. MMX yönergeleri 64

bit yazmaçlar (register) şeklinde paketlenen çoklu değerlerle çalışıyordu. (Tek bir 64 bit değerle çalışma yeteneği yeni nesil 64 bit işlemcilerle gelmiştir.) Bu paralel çalışma becerisi özellikle grafik işlemde ciddi bir performans artışı sağlıyordu.

Peki günümüzde neden MMX adını pek duymuyoruz? MMX'in miadı dolmuş değil; aksine, multimedya uygulamaları için daha fazla performans getirisi sunan diğer SIMD yönergeleriyle birleşerek gelişmeye devam ediyor.

İlk gelişme, 1999'da Pentium III işlemcilerle duyurulan SSE (Streaming SIMD Extensions) teknolojisi oldu. SSE ile 128 bit yazmaçlar ve 70 yeni yönerge geliyordu. Ardından SSE2, SSE3, SSSE3 ve SSE4 mimarileri geldi. AMD de MMX üzerinde geliştirdiği kendi uzantılarını üretti. Intel'in en son uzantısı AVX (Advanced Vector Extension)'in 2011'de çıkacak Intel ve AMD işlemcilerde



yer alması bekleniyor. MMX olmadan günümüzün grafik teknolojilerine ulaşılması mümkün olmayabilirdi. Aslında bu durum, konu edindiğimiz bütün teknolojiler için geçerli. Bilgisayar dünyasında hep ileriye bakmak gerekiyor ama geçmişe şapka çıkarmayı da unutmamak gerek.

NASIL WEB TASARIMCI OLUNUR?



Son zamanların gözde mesleklerinden web tasarımcılığına ilgi duyan gençler nereden başlamalı, hangi yolları takip etmeli, birlikte inceleyelim.

Hasan YALÇIN / hasanyalcin@gmail.com

ÖNCELİKLE kimlerden web tasarımcısı olur sorusunun ardındaki basit yanıtla başlamak gerek belki de: Herkesten!

Bugün blog sitelerinde kendine küçük bir kişisel blog açarak yeni sayfaları için tema seçen ya da bulduğu HTML kodları kopyalayıp renklerini değiştirerek bir sayfa üreten herkes teorik olarak bir web tasarımcısı sayılabilir aslında. Bu noktada ayırtırmamız gereken nokta elbette profesyonel web tasarımcısı olmak için mevcut olması gereken şartlar.

Öncelikle belirtmek gerekiyor ki "web tasarımı" başlı başına bir uzmanlık dalı. Büyük istisnalar hariç, eğer ilahi bir yeteneği yoksa, iyi bir programcı veya yazılımcıdan aynı derecede iyi bir tasarımcı olması çok mümkün değil.

Peki bir web tasarımcısı olmak için gereken kriterler neler?

Kişisel özellikler

Yetenek ve yaratıcılık

Tasarım yapmak, dijital grafikte uğraşmak kesinlikle özel yetenekler gerektiren bir iş. Kendinizi bu konuda yetenekli hissediyor-

sanız "elde var bir" demektir.

Ancak unutmamak lazım ki bazı yetenekleri çok çalışarak edinmek veya geliştirmek mümkün. Ancak yine de en azından grafik tasarım ve özellikle altını çizmek gerek ki, arayüz tasarımına ilgi duymanız ve bu konuda yaratıcı ve özgün olmanız gerekiyor. Web tasarımının sadece güzel grafiklerle insanların ilgisini çekmek değil, internet kullanıcılarına kullanımı kolay, işlevsel, erişilebilir ve yönlendirici eserler sunmak olduğunu asla unutmamak lazım.

Bilgi

"Bilgi sahibi olmadan fikir sahibi olunmaz." Aslında hayatın her anında geçerli bu cümlenin tasarımcılar için ayrı bir yeri var kuşkusuz.

Yaptığınız bir tasarım için "olmamış" diyen kişiye neden sorusunu sorduğunuzda yanıt alamıyorsanız, bunun, onun bilgisizliğinden kaynaklanan bir durum olduğunu hemen anlarsınız.

Ürettiğiniz ya da üreteceğiniz site arayüzleri için öncelikle bilgi sahibi olmanız gerekli; tasarım araçlarını kullanma bilgisi, tipogra-

fi, renk bilgisi, web teknolojileri hakkında bilgiler, yeni ve değişen tasarım trendleri hakkında bilgi sahibi olmak bunların başlıcaları. Bu konuyu "Tasarımcının bilmesi gerekenler" başlığında inceleyeceğiz.

Disiplin

Özellikle profesyonel iş hayatının en önemli gerekliliği belki de disiplin. Çalışma hayatında disiplin, bazı zamanlarda canınız hiç istemese bile yapmak zorunda olduğunuz işleri kusursuz şekilde yaptırarak, belirlenmiş tarih ve programlara uymanızı sağlayacak, verdiğiniz sözleri tutmanız ve iş yaşamınızda bir adım öne çıkmanızı sağlayabilecek en önemli itici güç olacaktır.

Eğitim

Çekirdekten yetişme

Aslında iş yaşamında "alaylı" olarak nitelendirilen durum bu. Kariyerine küçük bir ajansta, Photoshop'ta imaj keserek başlayıp, bugün ülkenin önde gelen ajanslarında tasarım yapan birçok kişi var. Mevcut yeteneğini sıfır noktasında geliştirmeye



başlayarak üst noktaya adım adım giden kişilerin ortaya çıkardığı ürünler daha doyurucu olmakta, çünkü geçirdiği yıllar içinde arayüz tasarımının her katmanında yoğun olarak edindiği tecrübe, bu kişilere daha yaratıcı ve işlevsel çözümler üretme imkânı sağlıyor.

“Junior grafiker” olarak mesleğe başlayıp sonrasında iyi bir noktaya gelmeyen hemen hemen kimseyi görmedim.

Önemli olan doğru yerde ve doğru kişilerle bu adımı atmak. Kendiniz için gerekli bilgi ve tecrübeyi edinebileceğini, bilgi paylaşımının bol olduğu bir ortam sizin de kendinizi kolayca geliştirebilmeniz için biçilmiş kaftan olacaktır.

Özel kurslar

Güncel özel kurs müfredatları, hiç bilmeyen ya da biraz yeteneği olan bir kişiyi iyi bir tasarımcı haline getirmek için ne kadar yeterli tartışılır.

Her programdan biraz öğrenerek iyi bir tasarımcı olmanın garantisi yok. Belki giriş seviyesinde, piyasada kullanılan genel yazılımları ve terimleri öğrenmek ve konu hakkında genel bir bilgi sahibi olmak için bu tip özel kurslar tercih edilebilir.

Ancak yine de burada öğretilen bilgilerin internet üzerinde kat kat fazlasını bulmanın mümkün olduğunu, ve azimle o bilgileri derleyip sistematik olarak öğrenmeye çalışan birinin, bu tip kurslarda edinebileceği bilgilerden çok daha fazlasını öğrenebileceğini de belirtmek gerek.

Yüksek eğitim

Çeşitli güzel sanatlar fakültelerinde yer alan görsel iletişim bölümleri ders pro-



ramları içinde web tasarımına yer vermek ancak bu tip fakülteler genel tasarım bilgisi verdikleri için sadece web tasarımında uzmanlaşmak isteyenler için çok ideal bir seçim olur mu bilinmez.

Web tasarımının kendi içerisinde yer alan kuralları ve farklı yöntemleri, basılı iş hazırlayan ya da buna alışmış kişilerce nasıl uygulanabilir sorusunun cevabını bulmak güç. Genelde grafik tasarım mezunları veya basılı işler (poster, billboard, afiş, dergi) hazırlayan kişilerin web sitesi tasarlamaya çalıştıkları zaman ortaya çıkan sonuçlar tam bir facia oluyor.

Ancak zaten özel yetenek sınavıyla girilen bu okullardan mezuniyet sonrası web arayüzü tasarımı dalında uzmanlaşmaya karar verir ve kendinizi o yönde geliştirseniz, elbette ki üniversitede alacağınız eğitim, tasarım hayatınızın her anında sizin için büyük bir kazanım olacaktır.

Kısaca toplamak gerekirse, bazı özel kurslar hariç hâlâ ülkemizde web tasarımı dalında spesifik olarak eğitim veren bir kurum yok. Belki de en iyi seçenek iyi bir tasarımcının yanında pişerek piyasaya yavaş yavaş adım atmak.

Ne tür eğitim alırsanız alın, kendinizi geliştirmedığınız ve çok çalışmadığınız sürece, çoğu işte olmadığı gibi, bu işte de başarılı olmanız pek mümkün değil.

Tasarımcının bilmesi gerekenler

Web tasarımı yapmak, daha önce de vurguladığımız gibi bazı özel bilgiler gerektirmekte.

Tasarım araçları ve grafik programlarını iyi derecede biliyor ve kullanıyor olmak, web teknolojilerinden haberdar ve onları takip ediyor olmak, kendine yetecek ve tasarımlarını nasıl üretebileceği konusunda çatı oluşturacak kadar HTML ve CSS bilgisine sahip olmak, renk skalaları ve kullanımı, web üzerinde renk kullanım kurallarını bilmek, navigasyon bilgisi, fontlar ile haşır neşir olmak, web sitelerinde kullanılabilecek fontları bilmek, seçmek ve arayüz üzerinde uygulayabilmek, çeşitli Flash uygulamalar için “layout” oluşturabilmek ve uygulamada gereken grafik desteği verebilmek iyi bir tasarımcıda bulunması gereken başlıca özellikler.

Tasarımcının yapması gerekenler

Web tasarımı yapmak, zannedilenin aksine oldukça komplike bir iştir. Bir web sitesinin oluşturulması zaman zaman günlerce, belki de haftalarca süren top-

lantılar, sayfalar dolusu raporlardan edilen kullanım bilgileri ve bir dolu akış şemasının tasarım içerisine gömülmesi ile ortaya çıkmakta.

Bunun için tasarımcı pratik zekâyâ sahip, hızlı, zaman zaman alternatif çözümler üretebilen, kendi tecrübe ve özgün fikirlerini projelere aktararak hayata geçirebilen, en azından bu konuda cesaretli biri olmalıdır.

Eleştirilere açık biri olmak, zaman zaman pek yapıcı olmayan yergilere hazır olmak, bunlardan fazla etkilenmeden işine devam edebilen biri olmak da, bu mesleğin en önemli yanlarından birisi olsa gerek.

Belli bir disiplin içinde, elindeki işler uzasa da sıkılmadan arkasında koşabilen, aradığı yaratıcı fikir ve ilhamı nerede bulacağını bilen, problem çözme ve çözümleri uygulama yetisine sahip bir tasarımcının altından kalkamayacağı bir proje olmayacaktır. Ayrıca tabii ki tek başınıza çalışmıyorsanız, ekip çalışması ve kalabalık ortamlarda verimli üretimlerde bulunabilmekte önemli bir ayrıntı.

Tecrübe

Tecrübe kazanmanın en iyi yolu elbette bol bol çalışmak ve egzersiz yapmak. Kendinizi geliştirmek için çalışmaktan asla kaçınmayın. Bol bol egzersiz yaparak kusursuza doğru ulaşmak tecrübenizi artıracak etkenler olacaktır. Ama en iyi tecrübenin canlı çalışan, bir projeden diğerine koşan bir ajans veya ofis içerisinde edinileceği ise aşikâr.

Sonuç olarak, bir yerlerden web tasarımına başlamayı ve bu işi ciddi ve profesyonel şekilde icra etmeyi düşünüyorsanız yukarıda okuduklarınız size ışık tutacaktır.

Unutmamanız gereken burada okuduklarınızın sadece başlangıç için bir kıvılcım olduğu.

Büyük ateşi yakmak her zaman sizin elinizde olacaktır. ♦

TASARIMCILAR İÇİN İPUÇLARI

- Öğrenmekten vazgeçmeyin
- Tasarım hakkında yazılar ve dergiler okuyun
- Hoşunuza giden kaynakları saklayın
- Bir fikriniz mi var? Not alın!
- Organize olun
- Sosyal ağları kullanın
- Farklı olmaktan çekinmeyin
- Blog yazın

AMD rekabete hazır

AMD ve Intel artık altı çekirdekli işlemcileriyle gündemde olacak. AMD tarafından gelen modeller şimdiden altı çekirdek terfisini düşündürüyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr



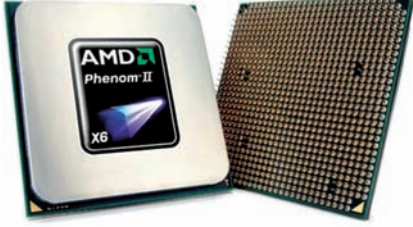
DERGİMİZDE geçtiğimiz aylarda Intel'in altı çekirdeğe merhaba dediğini sizlere aktarmış ve altı çekirdekli ilk işlemci olan Core i7 980X Extreme Edition hakkındaki görüşlerimizi sizlerle ilk olarak paylaşmıştık. Tahmin edebileceğiniz gibi AMD'den de altı çekirdekli işlemci hamlesi geldi ve ailenin şimdilik amiral gemisi pozisyonunda olan Phenom II X6 1090T test merkezimize uğradı. Kendisiyle oldukça uzun zaman geçirdik; performansını ölçtük ve overclock potansiyelini saptadık. AMD'nin daha çok kullanıcıların karşısında uygun fiyat iddiasıyla bulunduğunu biliyoruz. Intel ise satış fiyatı 2000 TL'yi bulan tek altı çekirdekli işlemcisiyle son kullanıcı tarafında biraz hayal kırıklığı yaratıyor. AMD'de ise fiyatlar oldukça makul ve daha şimdiden yeni bir sistem almayı düşünenlere altı çekirdeğe terfi etmeyi önereceğimiz türden.



Altı çekirdeğe esnek geçiş

AMD'nin Vision Technology olarak adlandırdığı yeni nesil masaüstü bilgisayar platformunun önemli bir detayı da elbette altı çekirdekli Phenom II X6 işlemciler. Uzun bir süredir kullanılmakta olan Socket AM2+ (bazı anakartlarda) ve Socket AM3 yapısına uygun olan anakartlar için yapılması gereken tek şey basit bir BIOS güncellemesi. Elbette yeni nesil 8 serisi mensuplarından 880G, 880GX ve 890FX'in buna ihtiyacı olmuyor. Yeni bir sistem kurulacaksa elbette tavsiye edilen 8 serisi yonga setleri. Yeni nesil anakartlar fiyatları itibarıyla, tıpkı işlemciler gibi yüz güldürmeyi başarıyor.

Terfi düşünenler için de birçok 7 serisi anakartta sıkıntı olmayacağı açık. Fakat yine de anakart üreticisinin web sitesini ziyaret etmeniz faydanıza.



Intel'e cevap: İki model birden

AMD sınavına çok iyi hazırlanmış gözüküyor. Zaten izlenimlerimizden sonra sizin de yüksek olasılık fikirleriniz değişiklik gösterecek. Firma, hatırlayacağınız üzere DirectX 11 tabanlı Radeon HD5000 serisi grafik kartlarında da oldukça iyi iş çıkardı ve NVIDIA'nın aylar süren çalışmalarına odaklanmasına sebebiyet verdi. Uzun bir süredir altı çekirdeğe hazırlanan ve ilk ürününü birkaç aydır piyasada satan Intel'e gelen cevapsa sadece birkaç ay sürdü ve tam iki ürünle gerçekleşti. İlk modeller 2.8 GHz frekansında görev yapan Phenom II X6 1055T ve çarpan kilidi açık, 3.2 GHz hızında görev yapan Phenom II X6 1090T. Her ikisi de 125W TDP değerine sahip olan işlemcilerde Intel'deki Turbo Boost teknolojisine benzer bir teknoloji kullanılıyor: Turbo Core! Turbo Core sisteminde işlemcide tek, çift ya da üç çekirdeğin kullanıldığı durumlarda otomatik olarak frekans artırımı yapıyor. Bir nevi ihtiyaca göre ayarlanabilen dinamik overclock gibi düşünebilirsiniz. Bu doğrultuda 2.8 GHz'lik Phenom II X6 1055T 3.3 GHz'ye, 3.2 GHz'lik Phenom II X6 1090T de 3.6 GHz'ye fırlama yapabiliyor. Fakat Turbo Core uygulaması için işletim sistemi altında AMD Overdrive programını çalıştırarak özelliği etkinleştirmelisiniz.

Tasarımı göz önüne alırsak 45 nm üretim sürüyor ve 6 MB L3 önbellek değişmiyor. 45 nm ile devam edildiğinden ve maliyet avantajı sunulmak istendiğinden L3 önbellek aynen korunuyor. Yeni seride dört yerine altı çekirdek ve ilgili L1/L2 önbellekler var. Phenom II X4'lere kıyasla çekirdek alanı 258 milimetrekareden 346 milimetrekareye ve transistör sayısı da 758 milyondan 904 milyona çıkıyor.

Dörtten altıya yolculuk

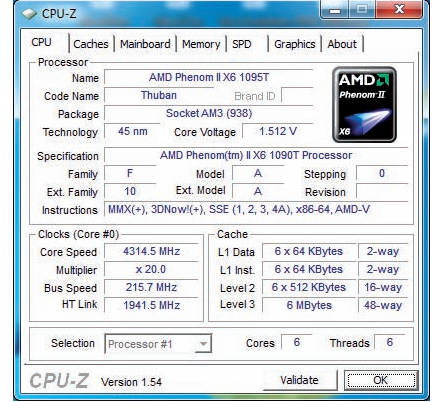
Açıklamalara göre çift çekirdekten

dört çekirdeğe geçerken yaşanan performans artışının bir benzeri bizleri bekliyor. Demek istediğimiz, çekirdek artışından en çok bundan faydalanan uygulamaların kazanç elde ettiği. Örneğin; Adobe Photoshop CS5, Adobe After Effects CS5, POV-Ray, CineBench, Resident Evil 5... Yaptığımız testlere göre performans farklılıkları oldukça hissedilebiliyor. Bu saydıklarımız sınırlı kesime hitap eden içerik oluşturma, 3D modelleme, HD video düzenleme programları olmakla birlikte fazla çekirdek göz çıkarmaz prensibi de geçerli. Piyasanın uygun fiyatlı ilk altı çekirdekli işlemcileri olan Phenom II X6 modelleri yaklaşık 200 dolar (Phenom II X6 1055T) ve 300 dolar (Phenom II X6 1090T) fiyatlarla satışa sunuluyor. Her ikisi de çift kanal DDR3 1066 MHz / 1333 MHz / 1600 MHz bellek desteğine sahip.

En çok beğeni toplayan durumsa Phenom II X6 modellerinin altı çekirdek içermesine rağmen hala 125 Watt TDP değerini aşmıyor olmaları. AMD'nin yol haritasına göre bu sene içinde altı çekirdekli Phenom II X6 serisine X6 1075T ve Phenom II X6 1035T modelleri de katılacak. Bunlardan ilki 3.0 GHz (Turbo Core ile 3.5 GHz), ikincisi 2.6 GHz (Turbo Core ile 3.1 GHz) olacak. Zamanla Phenom II X6 1055T'nin 95 Watt TDP'ye çekilmesi olası ve Phenom II X6 1035T modeli doğrudan 95 Watt TDP ile gelecek. Bunlar arasında üretim sorunu içerenlerin Phenom II X4 Zosma serisi olarak satılacağı biliniyor. Anakart üreticileri vakit kaybetmeden "dört çekirdekten altı çekirdeğe ücretsiz terfi imkânı" türünden haberler sunmaya başladı bile! Yani yine bir ölçüde çekirdek açma serüvenleri bizleri bekliyor olacak.

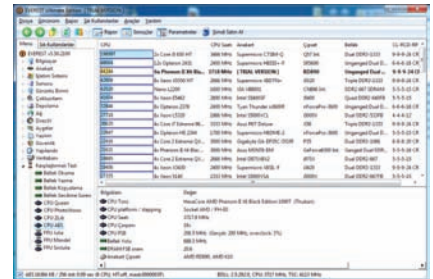
Overclock beklentilere cevap veriyor

AMD'nin açık ifadesine bakılırsa Phenom II X6 modellerinin rakibi dört çekirdekli ve 45 nm tabanlı Intel Core işlemciler. Aynı fiyata dört yerine altı çekirdekli işlemci alabilirsiniz mesajı veriliyor. Bunlar şu aşamada Core i5 750 ve Core i7 860 olarak görünüyor. Overclock açısından da değerlendirmek gerekebilir. Phenom II X6 1090T modeli Black Edition olduğundan çarpan kilidi açık ve



Yeni nesil işlemciler overclock açısından da beklentileri karşılıyor.

kullanıcıya kolaylık sunuyor. Gerekli voltaj artışıyla birlikte 4.0 GHz üstünü görmek mümkün. Biz kendi denemelerimizde 4.315 GHz değerini elde edebildik. Bu değer nereden baksanız yüzde 35 demek ve ailenin amiral gemisi olan model düşünüldüğünde hiç de fena değil. Tabii bizim tavsiyemiz daha çok 4.1 GHz - 4.2 GHz aralığı olacaktır. Elbette overclock açısından yüksek performansın sırrı diğer donanımlardan da geçiyor. İlk nesil Phenom X4 9850'nin ancak yüzde 10 overclock olabildiğini unutmamak gerek.



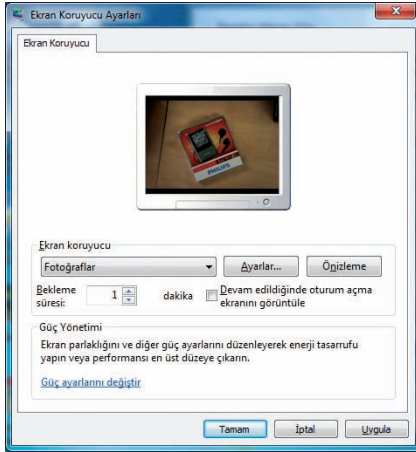
Herkes için altı çekirdek

Ülkemize baktığımızda ise fiyatların Phenom II X6 1055T için 388 TL, Phenom II X6 1090T için de 576 TL seviyesinde olduğunu görmekteyiz. Intel Core i7 980X Extreme Edition ise biraz ucuzladı; şu sıralar fiyatı 2000 TL'nin altında. Black Edition olan ve performansı 980X'in biraz gerisinde olan Phenom II X6 1090T, neredeyse dördte bir fiyata sahip. Intel sanıyoruz ki ürün yelpazesine artık "mantıklı" altı çekirdekler sokmaya uğraşacak çünkü başka türlü hiçbir şansı yok. AMD'nin ürün yelpazesinde çok daha uygun fiyatlı dört çekirdekler geleceğini söylemiştik. Eğer yeni bir sistem kuracaksanız AMD'nin altı çekirdekleri dışındaki seçenekleri düşünmemek en mantıklısı gözüküyor; en azından bir süreliğine... ❖

DÜZENLEME

FOTOĞRAFLARINIZDAN EKRAN KORUYUCU OLUŞTURMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

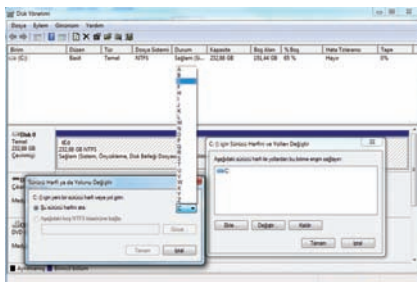


Fotoğraflarınızdan oluşan kişiselleştirilmiş bir ekran koruyucu yaratmak saniyelerle ölçülen bir mesele. XP’de, masaüstünde boş bir alana sağ tıklayıp ve Özellikler’i seçin, ardından Ekran Koruyucu sekmesine tıklayın ve pencerenin ortasındaki liste menüsünden Resimlerim Slayt Gösterisi’ni seçin. Vista ve 7’de ise bu işlemi masaüstüne sağ tıklayıp, Kişiselleştir’i seçip, ardından da Ekran Koruyucu linkine tıklayarak ve listeden Fotoğraflar’ı seçerek gerçekleştirebilirsiniz.

SÜRÜCÜ HARFLERİNİ DEĞİŞTİRMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Windows; sabit disklerinizi, CD/DVD ve USB sürücülerini tanımlamak için her birine kendiliğinden harf atıyor. Bu sürücülere farklı harfler atama gereksinimi duyarsanız bunu kolay bir şekilde gerçekleştirebiliyorsunuz. Bunu XP’de yapmak için Başlat > Denetim Masası > Yönetimsel Araçlar konumuna gidin. Vista kullanıcıları bu seçeneğe ulaşmak için Sistem ve Bakım konumuna bakabilirler. 7’de ise bu seçenek Sistem ve Güvenlik konumunda bulunuyor. Şimdi Bil-



gisaray Yönetimi bileşenini açın ve Disk Yönetimi'ni seçin. Bir sürücü üzerine sağ tıklayın ve 'Sürücü Harfini ve Konumunu Değiştir'i seçerek listeden farklı bir harfi sürücünüze atayın.

KLASİK BAŞLAT MENÜSÜNÜ GERİ GETİRMEK

Sürüm: 7



Windows 7'ye terfi ettiyseniz ve bir şekilde XP tarzı eski Başlat menüsünü aradıysanız, CSMenu'yü (www.csmenu.com) kullanarak bu menüyü diriltebilirsiniz. Kurup çalıştırdıktan sonra, bu program Sistem tepsisine yeni bir (veya fazladan) Başlat menüsü ekleyecek. Bu simgeye tıklayarak alternatif Başlat menünüzü ortaya çıkarabilirsiniz.

SÜRÜKLENEBİLİR ARAÇ ÇUBUKLARI YARATMAK

Sürüm: XP

Hızlı Başlat ve Masaüstü araç çubukları aynı anda kullanıldığı zaman Windows XP'nin görev çubuğu biraz kalabalıklaşabiliyor. Neyse ki bu araç çubukları masaüstünüzün ortası dahil olmak üzere herhangi bir yere yerleştirilebiliyor. Görev çubuğuna sağ tıklayarak çıkan menüden kilidini açın ve bir araç çubuğu üzerindeki noktalı çizginin üzerine fare imlecinizi getirin. İmleç şekil değiştirdiğinde araç çubuğunu tıklayıp sürükleyerek masaüstünüz üzerinde bir yere getirin. Araç çubuğunun tekrar boyutlandığınızda hareketli bir ufak pencereye dönüştüğünü göreceksiniz.

OTURUM AÇMA EKRANINI DEĞİŞTİRMEK

Sürüm: 7

Windows normalde ekranı kilitlediğimizde veya kullanıcı değiştirdiğimizde karşımıza çıkan oturum açma ekranını yapılandır-mamıza izin vermiyor. Fakat bunun üs-tesinden Windows 7 Logon Background Changer (<http://git.pcnnet.com.tr/354>)



isimli bir program sayesinde gelebilirsiniz. Program seçmiş olduğunuz herhangi bir resmi gerekli boyutlandırmayı yaparak ve hiçbir sistem dosyasına dokunmadan oturma açma ekranına uygulayabiliyor.

GİZLİ DUVAR KÂĞITLARINA ERİŞMEK

Sürüm: 7

Microsoft'un son işletim sistemi duvar kâğıtlarından oluşan bir koleksiyonla beraber geliyor. Başlat'a tıklayın ve Denetim Masası konumuna gidin. Ardından da Görünüm ve Kişiselleştirme altında yer alan "Masaüstü arka planını değiştir"e tıklayın. Buradaki resimler ülkelere göre değişiklik gösteriyor. Diğer ülkelerin Windows sürümleriyle beraber gelen arkaplan resimlerine erişmek için C:\Windows\Globalization\MCT konumuna gidebilirsiniz. Alt klasörler arasında Avustralya, Kanada, İngiltere, Amerika ve Güney Afrika için hazırlanmış değişik duvar kâğıtları bulunuyor.

EK SAAT EKLEMEK

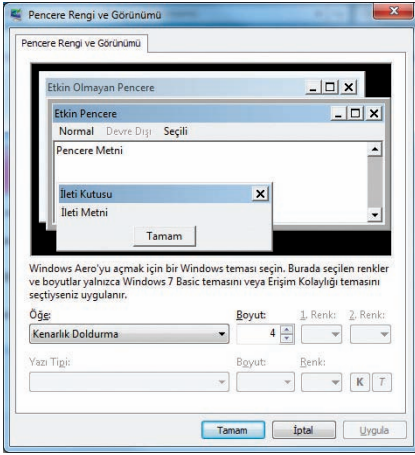
Sürüm: Vista ve 7

Sistem tepsisine fazladan saat ekleyerek aynı anda diğer ülkelerde saatin kaçış gösterdiğini öğrenebilirsiniz. Var olan saat üzerine sağ tıklayarak “Tarih/saat ayarla” seçeneğini işaretleyin. Daha sonra Ek Saatler sekmesini seçin ve ilk seçeneğin yanındaki “Bu saati göster” kutusunu işaretleyin. Saat dilimini seçin ve akılda kalır bir isim verin. Bu ilave saatleri görmek için fare imlecini birincil saatinizin üzerinde tutmanız yeterli.

ÇERÇEVE KALINLIĞINI AYARLAMAK

Sürüm: Vista ve 7

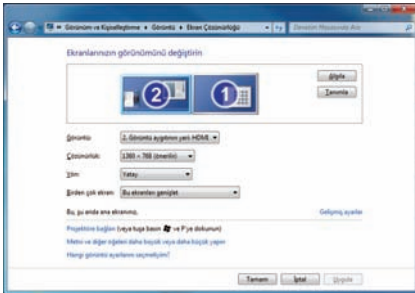
Windows Vista ve 7'deki pencerelerin kalınlığı belki sizin de dikkatinizi çekmiştir. Bunları inceltmek için masaüstünde boş bir alana sağ tıklayın ve Kişiselleştir'i seçin. Vista kullanıcıları "Pencere Rengi ve Görünüm" ve ardından da Gelismis'e tıklamaları ge-



rekiyor. 7 kullanıcıları ise Pencere Rengi ve ardından da “Gelişmiş görünüm ayarları”na tıklamaları gerekiyor. Gelineen noktada ise liste menüsünden Kenarlık Doldurma’yı seçin ve istediğiniz boyutu girin.

ÇİFT MONİTÖRÜ HİZAYA GETİRMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7



Eğer farklı boyutlara sahip iki ayrı monitör kullanıyorsanız, fare imlecini birinden diğerine hareket ettirdiğinizde muhtemelen imlecin ilgisiz bir noktada belirmesi gibi problemlerle karşılaşıyorsunuzdur (mesela imleci kaydırıldığınızda ortada belirmesi gerekirken ekranın tepesinde ortaya çıkması gibi). Bu problemi çözmek için masaüstüne sağ tıklayın ve açılan menüde Özellikler/Kişiselleştir’e tıklayın. XP’de; Görüntü Ayarları altında, Ayarlar sekmesine tıklayın. Vista’da da Görüntü Ayarları’na tıklayın. Windows 7 kullanıcıları ise Görüntü’ye, ardından da “Görüntü ayarlarını değiştir”e tıklamaları gerekiyor. İki ekran örneği gösteren pencereyle karşılaştığınızda, basit bir şekilde ikinci monitörü aşağı veya yukarı kaydırarak doğru bir şekilde hizaya gelene kadar tıklayıp sürükleyin.

WINDOWS GEZGİNİ İLE WEB’İ ARAMAK

Sürüm: 7

Windows 7’nin oldukça pratik ve bir o

kadar da az kullanılan bütünleşik arama özelliği web’i doğrudan (yani bir tarayıcı açmadan) Windows Gezgini penceresinde aramanıza olanak sağlıyor. Bu özelliklerden faydalanmak için bir “arama bağlantısı” bulup kurmanız gerekiyor. Google, Bing ve YouTube gibi seçeneklerin dâhil olduğu pek çok arama hizmeti sağlayıcısının bu aparatlarına ve ayrıntılı kullanım bilgilerine <http://git.pcnet.com.tr/355> adresinden erişebilirsiniz.

EKRAN RENKLERİNİ AYARLAMAK

Sürüm: 7

Microsoft’un yeni işletim sisteminin monitörünüzdeki renk ayarlarının doğruluğunu kontrol eden kullanışlı bir sihirbazı sunuyor. Başlat > Denetim Masası ve ardından “Görünüm ve Kişiselleştirme” seçeneğine tıklayın. Görüntü’ye, ardından da kenar çubuğundaki “Rengi ayarla” linkine tıklayın. Bir sonraki aşamaya geçin ve gama, parlaklık, kontrast ve renk seçeneklerini memnun olana kadar değiştirin.

MASAÜSTÜ SİMGELERİNİ GİZLEMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Eğer masaüstünüz dosyalarla, kısayollarla ve program simgeleriyle dolup taşmış bir hâldeyse bunları kolay bir şekilde saklayabilirsiniz. Masaüstünüzde boş bir alana sağ tıklayın (boş bir alan bulabiliyorsanız tabii) ve Simgeleri Yerleştir (XP) veya Görünüm (Vista ve 7) seçeneği üzerine fare imlecini getirin. Sonra “Masaüstü öğelerini göster” üzerine tıklayın. Simgeleri geri getirmek için aynı işlemi tekrarlamamız yeterli.

WINDOWS GEZGİNİ’NDE BİRDEN FAZLA NESNE SEÇMEK

Sürüm: Vista ve 7

Windows Gezgini’nde bir yandan tıklarken bir yandan da Ctrl veya Shift tuşunu basılı tutarak birden fazla nesneyi kolay bir şekilde seçebiliyorsunuz. Fakat bundan da kolay bir yöntem bulunduğunu belirtmeden edemeyeceğiz. Gezgin’i açın ve Araçlar > Klasör Seçenekleri’ne gidin. Eğer Araçlar menüsünü göremiyorsanız bunu görüntülemek için Alt tuşuna basın. Görünüm sekmesine tıklayın ve aşağı

kaydırarak “Nesneleri seçmek için onay kutularını kullan” seçeneğini faaliyete geçirin. Bu özellik sayesinde imlecini nesnelerin üzerine getirdiğinizde hemen yanlarında işaretleme kutucukları belirmediğini göreceksiniz. Bu kolaylık sayesinde klavyeye dokunma gereksinimi duymadan birden fazla nesne seçebilirsiniz.

PERFORMANS

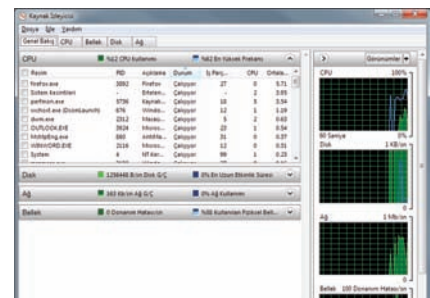
BAŞLAT MENÜSÜNÜ HIZLANDIRMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Bazı kullanıcılar gibi siz de Başlat menüsünde dolaşırken yavaşlamayla karşılaşıyorsanız bu problemi basit bir şekilde çözebilirsiniz. Bunun için atmanız gereken ilk adım Başlat’a tıklayıp ardından da Ara kutusuna “regedit” yazıp Enter’a basmak. XP’de bu kutu “Çalıştır” olarak anılıyor. Kayıt Defteri Düzenleyicisi açıldıktan sonra ise artı işaretlerine sırayla tıklayarak HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop konumuna gidin. Desktop’a tıklayın, sonra sağda bulunan MenuShowDelay üzerine sağ tıklayın ve Değiştir komutunu seçin. Menü gecikme süresini teşkil eden rakamı 100 civarına getirin ve Tamam’a tıklayın.

PERFORMANS DARBOĞAZLARINI KEŞFETMEK

Sürüm: 7



Windows 7’ye özel Windows Sistem Kaynakları İzleyicisi, kullanıcılara sistem performansının genel bir görünümünü sağlarken ilgilenenlere işlemci, bellek, disk ve ağ kullanımı gibi konularda gerçek zamanlı bir şekilde ayrıntılı bilgiler de sunuyor. Kaynak İzleyicisi’ni açmak için Başlat’a tıklayın ve arama kutusuna “resmon” yazıp Enter’a basın. Bu araç sayesinde işlemleri ve hizmetleri başlatabilir, durdurabilir veya askıya alabilir, problem çıkaran yazılımlara çözüm arayabilirsiniz.



ÖNEMLİ UYGULAMALARA ÖNCELİK TANIMAK

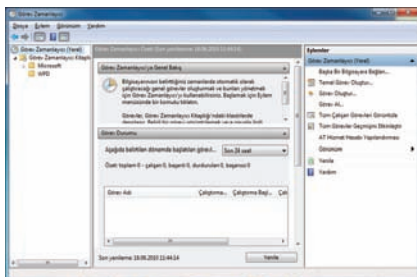
Sürüm: XP, Vista ve 7

Windows'un sık kullandığınız programlara diğer görevlere nazaran öncelik tanıyarak daha fazla işlem gücü sunmasını sağlayabilir ve bu sayede daha fazla verim elde edebilirsiniz. Bir program çalıştırın, sonra Ctrl+Alt+Del tuş kombinasyonu ile Windows Görev Yöneticisi'ni devreye sokun (Vista ve 7 kullanıcıları Görev Yöneticisi'ne görev çubuğu üzerine sağ tıklayarak açacakları menüden de erişebilirler). Uygulamalar sekmesine tıklayın ve ardından söz konusu programın ismi üzerine sağ tıklayın. "İşleme Git"i seçin ve işlem üzerine sağ tıklayıp menüden Öncelik Ata şıkkını seçin.

KENAR ÇUBUĞUNU DEVRE DIŞI BIRAKMAK

Sürüm: Vista

Eğer Vista'daki araç (widget) denen şu ufak masaüstü yazılımcılarını kullanmıyorsanız, bunları etkisiz hâle getirerek performans artışı sağlayabilirsiniz. Başlat'a tıklayın ve Denetim Masası'nı açın. Sonra Görünüm'ü, Kişiselleştirme'yi ve ardından Windows Kenar Çubuğu Özellikleri'ni seçin. Nihayetinde de "Windows açılırken Kenar Çubuğunu başlat" seçeneğinin yanındaki işareti kaldırın.



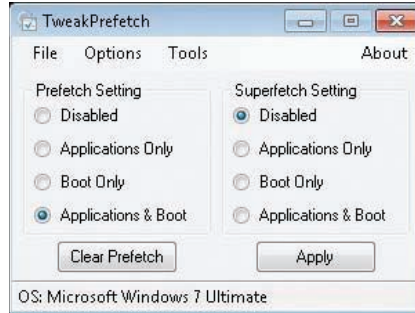
GEREKSİZ ZAMANLANMIŞ GÖREVLERİ KALDIRMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Bize kalırsa pek çok kullanıcının Google Software Updater ve Apple Software Update gibi yazılımların rutin bir şekilde yeni sürüm kontrolü yapmasına ihtiyacı yok. Bu tür programların olur olmaz sürüm denetimi yapmasını engellemek için Başlat'a tıklayın, Denetim Masası'ndan Yönetimsel Araçlar konumuna geçerek Görev Zamanlayıcı'yı çalıştırın (XP kullanıcıları Başlat, Denetim Masası ve ardından Zamanlanmış Görevler'e tıklayabilirler). Görevlerin üzerine sağ tıklayarak silebilir veya yeniden zamanlayabilirsiniz.

WINDOWS ÖNBELLEĞİNİ (PREFETCH) YÖNETMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

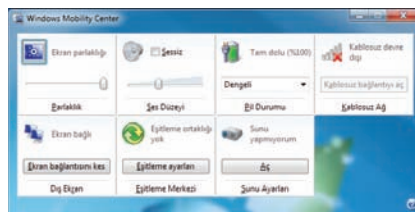


Prefetch ve SuperFetch'i, ihtiyaç duyacağınız yazılımların bilgilerini siz daha onları kullanmadan elde ederek ve belleğe yükleyerek hız artışı sağlayan Windows önbellek özellikleri olarak biliyoruz. Aslında bu konuyu olduğu gibi Windows'a bırakmak yerinde olsa da, daha fazla kontrol isteyen kullanıcılar TweakPrefetch (<http://git.pcnet.com.tr/356>) programını kullanabilirler. Bu kullanışlı yazılım, parametreler üzerinde ihtiyaçlarınıza göre ince ayar yapmanızı sağlıyor.

WINDOWS MOBILITY CENTER'I KULLANMAK

Sürüm: Vista ve 7

Dizüstü PC ve netbook gibi mobil aygıtlar, masaüstü bilgisayarlara nazaran bazı Windows özelliklerini daha fazla kullan-



ma gereği duyarlar. Bunlara güç yönetimi, ekran parlaklığı, kablosuz ağ ve Sync Center örnek olarak gösterilebilir. Bu özelliklerin ayarlarına Denetim Masası'ndan tek tek erişmek yerine hepsini tek bir ekranda görebilmeniz mümkün. Bunun için Başlat'a tıklayarak girdi kutusuna Windows Mobility Center tuşlamanız yeterli. Açılacak ekrandaki ayarların dizüstü veya netbook'un kişisel yapılandırmasına göre değişiklik gösterdiğini de ekleyelim.

KLASÖRÜ YENİ BİR SİSTEM İŞLEMİNDE AÇMAK

Sürüm: 7

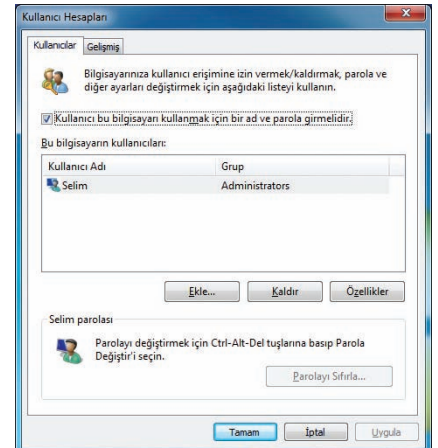
Birden fazla klasör açtığınız zaman, Windows 7, doğrudan işlemi var olan sistem işlemini kullanarak gerçekleştirir. Her ne kadar bu performans açısından iyi bir şey olsa da bazen açık bir klasör penceresinin çökmesi diğer pencerelerin de göçmesine neden olacak bir güvenlik riski oluşturabiliyor. Klasör penceresini yeni bir işlem dâhilinde açmak için Bilgisayar'a gidin, Shift tuşunu basılı tutarak istediğiniz klasörün üzerine sağ tıklayın ve "Yeni işlemde aç"ı seçin.

GÜVENLİK

PAROLA SORGULARINI AYARLAMAK

Sürüm: Vista ve 7

Sık bir şekilde bilgisayarınızı yeniden başlatma durumlarında her seferinde yeniden parola girmek rahatsız edici olabiliyor. Bu "sorun"u çözmek için öncelikle Windows ve R tuşlarına basarak Çalıştır kutusunu açın. Kutuya "control userpasswords2" yazın ve sonra "Kullanıcı bu bilgisayarı kullanmak için bir ad ve parola girmelidir" seçeneğinin yanın-



daki onay işaretini kaldırın. Bu seçeneği şartleyip eski hâline getirerek parola güvenliğini tekrar etkin kılabilirsiniz.

MASAÜSTÜNÜ KİLİTLEMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Eğer PC'nizi umumi bir ortamda kullanıyor ve siz başında değilken kimsenin erişmesini istemiyorsanız basit bir kısıyolla sisteminizi kilitleyebilirsiniz. Bunun için oturum açma ekranını getirecek olan Windows ve L tuşlarına aynı anda basmanız yeterli. Tabii bu yöntemin uygulanabilir olması için hesabınızın parola korumalı olması gerekiyor.

WINDOWS 2000 OTURUM AÇMA EKSPANINI KULLANMAK

Sürüm: XP

XP'yi çalıştırdığınızda sizi selamlayan "Hoş Geldiniz" ekranının itici olduğunu söyleyemeyiz; ama kullanıcı adınızı vererek hesabınıza girmek isteyenler için hayatı zorlaştırmadığı da kesin. Bu durumda güvenliği bir üst boyuta taşımak istiyorsanız bu bilgi parçasını ortadan kaldırın, daha güvenli Windows 2000 oturum açma ekranını kullanabilirsiniz. Başlat'a tıklayın ve ardından Denetim Masası ve Kullanıcı Hesapları'na giderek "Kullanıcıların oturum açma ve kapatma şeklini değiştir" seçeneğine tıklayın. Son olarak da "Karşılama ekranını kullan" seçeneğinin yanındaki işareti kaldırın.

KULLANICI HESABI DENETİMİNİ KAPATMAK

Sürüm: Vista

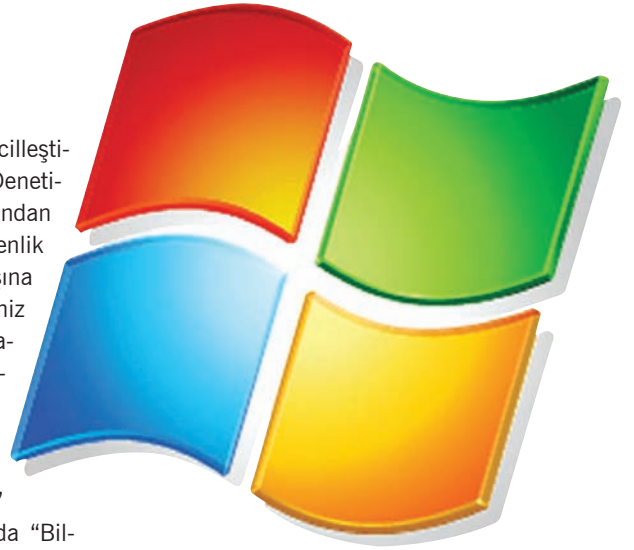
Sonraları Windows 7 ile biraz evcilleştirilen Vista'nın Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği son kullanıcılar tarafından pek hoş karşılanmadı. Eğer güvenlik ayarlarıyla doğrudan kendi başına ilgilenmeyi tercih edenlerdenseniz bu özelliği basit bir şekilde kapatabilirsiniz. Bunun için Başlat'a tıklayın ve Denetim Masası'nı açın. Kullanıcı Hesapları simgesine çift tıklayın ve sonra "Kullanıcı Hesabı Denetimini aç veya kapat" seçeneğine tıklayın. Son olarak da "Bilgisayarınızı korumaya yardımcı olması için Kullanıcı Hesabı Denetimini (UAC) kullan" seçeneğini sıfırlayın ve sistemi yeniden başlatın.

SORUN GİDERME

SİSTEM GERİ YÜKLEME'Yİ KULLANARAK DOSYA KURTARMAK

Sürüm: 7

Sisteminizin zamanda yolculuk yapmasını sağlamanın yanında, Sistem Geri Yükleme aynı zamanda bir dosyanın veya klasörün eski bir sürümünü elde etmenizi de sağlıyor. Fakat bunun için söz konusu hizmetin çalışıyor olması ve en az bir sis-



tem geri yükleme noktasının kaydedilmiş olması gerekiyor. Yapmanız gereken dosyanın bulunduğu klasöre sağ tıklamak ve "Önceki sürümleri geri yükle" seçeneğini seçmek. Son olarak da menüden istediğiniz dosyanın veya klasörün sürümünü seçin ve Geri Yükle'ye tıklayın.

AERO SORUNLARINI GİDERMEK

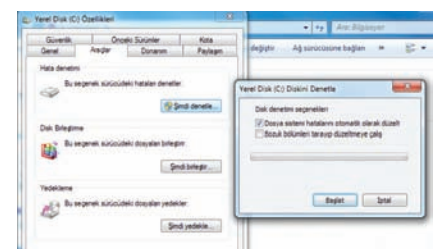
Sürüm: 7

Aero, Windows'un görünümünü son derece güçlendirse de bazen nasıl bir tavır sergileyeceği belli olmayabiliyor ve aniden sahip olduğu her problem su yüzüne çıkabiliyor. Yaygın problemleri çözmede etkili bir sorun giderici Windows ile beraber geliyor. Bu uygulamayı kullanmak için Başlat'a tıklayıp arama kutusuna "efekt" tuşlayın ve çıkan sonuçlarda "Saydamlık ve diğer görsel efektlerle ilgili sorunları bul ve düzelt"e tıklayın. İleri'ye tıkladıktan sonra Aero Sorun Giderme Sihirbazı çalışacak ve her şeyi yeniden çalışır hâle getirmeye deneyecek.

DİSK HATALARINI BULUP DÜZELTMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Windows Hata Denetimi aracı (Chkdsk), arasında bozuk kesim (bad sector) gibi ciddi hataların da bulunduğu olası sabit disk sorunlarını teşhis edip çözebiliyor.



Eğer bilgisayarınız çöker veya ancak reset tuşunun paklayacağı bir duruma gelirse, problemin ardından ilk iş olarak bu uygulamayı çalıştırın. Bilgisayar'a gelin, sistem diski üzerine sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. Araçlar sekmesine gidin ve "Şimdi denetle" düğmesine tıklayın. "Dosya sistemi hatalarını otomatik olarak düzelt" ve "Bozuk bölümleri tarayıp kurtarmaya çalış" seçeneklerini işaretleyin.

OTOMATİK YENİDEN BAŞLATMALARI ENGELLEMEK

Sürüm: Vista ve 7

Windows önemli güncelleştirmeleri indirip kurduğunda sonu gelmeyen yeniden başlatma istekleriyle bazı durumlarda can sıkabiliyor. Ne kadar erteleseniz de sonu gelmeyen bu ısrar bir anlık dalgınlığınızla sistemin aniden kapanmasına neden olabiliyor. Bu ısrarcı tekliften kurtulmak için sadece geçici bir süreliğine Windows Güncelleme hizmetini kapatmanız gerekiyor. Başlat'a tıklayıp Ara kutusuna "cmd" yazın ve çıkan sonuca sağ tıklayarak "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğiyle bir komut satırı penceresi açın. Komut satırına 'net stop "windows update"' (tek tırnakları eklemeyen) tuşlayın ve Enter'a basın.

MICROSOFT SORUN GİDERİCİ'Yİ KULLANMAK

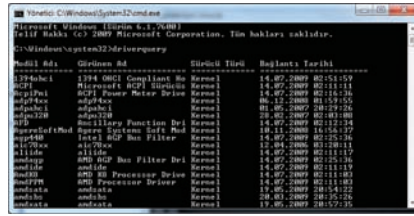
Sürüm: XP, Vista ve 7

Windows 7 ile beraber gelen dâhili sorun gidericiler önceki sürümlerine göre kesinlikle daha ileri olmalarına rağmen gene de her problemi çözmede etkili olamayabiliyorlar. Microsoft'un yeni Fix it Center'ı (<http://fixitcenter.support.microsoft.com>) bu hata gidericilere kolay erişim sağlarken sisteminizle alakalı olabilecek diğerlerini de otomatik bir şekilde internetten indiriyor. En iyi tarafı ise önceki Windows sürümlerini de destekliyor olması. Ancak sistem henüz beta aşamasında ve her zaman kullanmanıza izin vermeyebilir.

KURULU TÜM AYGIT SÜRÜCÜLERİNİ GÖRMEK

Sürüm: Vista ve 7

Eğer sorun giderme konusunda ciddiyseniz, sisteminizde kurulu tüm aygıt sürücülerinin tarihleriyle beraber ayrıntılı bir envanterini elinizde bulundurmanız faydalı olacaktır. Windows bu işlemi kolay bir şekilde sizin için gerçekleştiriyor.



Yönetici kademesinde bir komut satırı penceresi açın ve "driverquery" komutunu tuşlayarak Enter'a basın. Karşınıza çıkacak olan tüm listeyi aşağı kaydırarak görebilirsiniz. Fakat bu yöntemin uzun vadede pek konforlu olduğunu söyleyemeyiz. Neyse ki ekleyeceğimiz birkaç anahtar sayesinde bu komutla daha kullanışlı bir çıktı elde etmek mümkün. Bunun için "driverquery /v /fo csv > drvlist.csv" komutunu deneyin (tırnakları eklemeyin, boşluklara dikkat edin). Artık tüm listeyi Excel ile açabileceğiniz, .csv formatında kaydedilmiş olan dosyayı System32 klasörünüz içinde bulabilirsiniz.

POPÜLER YARDIM KONULARINA KISAYOL OLUŞTURMAK

Sürüm: XP

XP'nin Windows Yardım ve Destek Merkezi pek çok yaygın problemin çözülmesinde kolaylık sağlıyor. Bu merkezi çalıştırmak için Başlat'a tıklayın ve Yardım ve Destek'e gidin. Yazılımın Internet Explo-

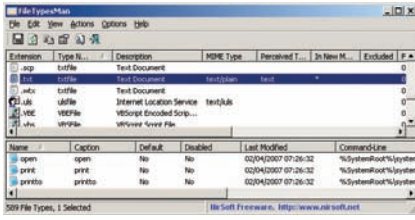
rer ile güçlendirilmiş olmasından dolayı, yardım merkezini yükleme zorunluluğu duymadan okuyabilmek için konuları kısayollar olarak kaydetmek mümkün. Kaydetmek istediğiniz başlığı bulun, üzerinde boş bir alana sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. Daha sonra Konum'u (URL) seçin ve Ctrl+C tuş kombinasyonu ile kopyalayın. Masaüstü'ne sağ tıklayın ve Yeni menüsünden Kısayol'a tıklayın. Kısayol Oluştur kutusunda "%systemroot%\PCHealth\HelpCtr\Binaries\HelpCtr.exe /url " (tırnakları dikkate almıyoruz ama sondaki tek boşluğa dikkat) tuşlayın ve sonra Ctrl+V ile kopyalanmış konum içine yapıştırın. Son olarak İleri'ye tıklayın ve yeni kısayolunuzu isimlendirin.

KISAYOLLAR

SON KULLANILAN DOSYALARIN BİR KISIMINI GİZLEMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Başlat menüsünde bulunan Son Kullanılan Belgeler klasörü adından da anlaşıldığı gibi son kullanılan dosyaları ve belgeleri listeleyen bir özellik. FileTypesMan (<http://git.pcnet.com.tr/357>) adlı kullanışlı bir programla bu bilgileri filtrelemeniz mümkün. Programı kurup çalış-



tırdıktan sonra son kullanılanlarda listelenmesini istemediğiniz dosya uzantısını araştırın, çift tıklayın ve "Don't add this file type to recent documents" seçeneğini işaretleyin. Programın önceden listelenmiş bilgileri silmediğini not edelim.

KLASÖRLERİ GÖREV ÇUBUĞUNA İLİŞTİRMEK

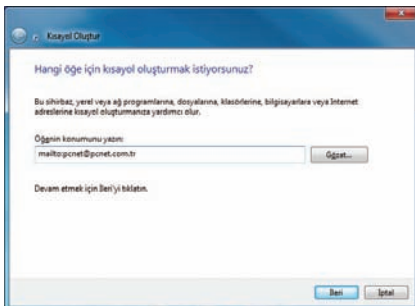
Sürüm: 7

Windows 7'de bir klasörü görev çubuğuna "sabitlemek" istediğinizde bunun yerine sadece Windows Gezgini'ne sabitlendiğini fark etmişsinizdir. Bu problemi aşmak için istediğiniz klasör üzerine sağ tıklayın ve Kısayol Oluştur'u seçin. Oluşturduğunuz kısayol üzerine sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. Hedef kısmını C:\Windows\explorer.exe C:\Klasörismi (Klasörismi yerine tam adresiyle beraber kendi klasörünüzün ismi) olarak değiştirin. Bu noktada isterseniz klasörün simgesini de değiştirebilirsiniz. İşiniz bittikten sonra değişiklikleri kaydedin, kısayola sağ tıklayın ve "Görev çubuğuna sabitle"yi seçin.

KISAYOL İLE YENİ E-POSTA PENCERESİ AÇMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Yeni e-posta mesajı oluşturanıza yarayan basit bir kısayolla zamandan kazanabilirsiniz. Masaüstüne sağ tıklayın ve Yeni, ardından da Kısayol'a tıklayın. Konum kutusuna "mailto:" (tırnaksız) yazın ve kısayola Yeni E-posta veya benzeri bir isim verin. Artık bu kısayola her tıkladığınızda doğrudan varsayılan e-posta istemcinizin mesaj oluşturma penceresiyle karşılaşacaksınız.



GERİ DÖNÜŞÜM KUTUSU'NU GÖREV ÇUBUĞUNA İLİŞTİRMEK

Sürüm: 7

Geri Dönüşüm Kutusu simgesini görev çubuğuna sürüklerseniz sadece Windows Gezgini altında sabitlenecektir. Bunu çözmek için görev çubuğuna sağ tıklayın ve "Araç çubukları"nı, ardından "Yeni araç çubuğunu seçin. Klasör dizini olarak da "%userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch" (tırnaklar hariç) değerini girin. Görev çubuğuna sağ tıklayın ve "Görev çubuğunu kilit" seçeneğinin yanındaki onay simgesini üzerine tıklayarak kaldırın. Yeni Hızlı Başlat çubuğunu istediğiniz yere taşıyın ve istenen tüm simgeleri silin. Üzerine sağ tıklayın, ardından Metni Göster ve Başlığı Göster seçeneklerindeki onay simgelerini kaldırın. Ayrıca Görünüm'den simge boyutu olarak Büyük seçeneğini işaretleyin. Artık Geri Dönüşüm Kutusu'nu yeni çubuk üzerine sürükleyebilir ve ardından görev çubuğuna kilitleyebilirsiniz.

GERİ DÖNÜŞÜM KUTUSU'NU "BİLGİSAYAR" A EKLEMEK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Geri Dönüşüm Kutusu'na Bilgisayar (XP'de Bilgisayarım) konumu içerisinde kısayol oluşturmak basit bir kayıt defteri girdisiyle halledilebiliyor. Bunun için regedit'i çalıştırın ve HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace konumuna gidin. Sağ taraftaki bölüme sağ tıklayın ve Yeni, ardından Anımsatıcı'yı seçerek {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} olarak isimlendirin. Artık Bilgisayar'a girdiğinizde Geri Dönüşüm Kutusu'nu da görebilirsiniz.

UYARI BALONLARINI KAPATMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

Sistem tepsi alanında beliren küçük uyarı balonları bazen zamansız bir şekilde ortaya çıkabiliyorlar. XP ve Vista kullanıcıları sistem kütüğünde yapacakları ufak bir değişiklikle bu balonları devre dışı bırakabilirler. Bunun için regedit'i çalıştırın ve HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced konumuna gidin. EnableBalloonTips isimli yeni bir DWORD değeri oluşturun ve içerik olarak 0 değerini verdikten sonra Tamam'a tıklayın. Windows 7 kullanıcılarının işi biraz daha kolay. Başlat'a tıklayın ve Denetim

Masası > Sistem ve Güvenlik başlığı altındaki "Bilgisayar durumunu gözden geçirin" seçeneğine tıklayın. Sol taraftaki "İşlem Merkezi ayarlarını değiştir"i seçin ve hakkında ikaz edilmek istemediğiniz her şeyin yanındaki onay simgesini kaldırın.

KALDIRILAN PROGRAMLARIN İZLERİNİ SİLMEK

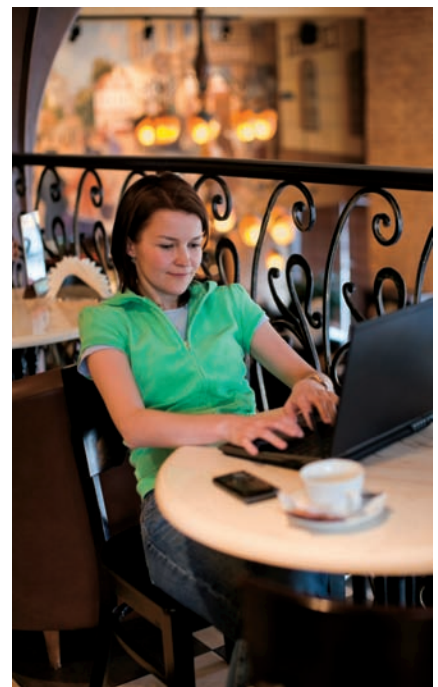
Sürüm: XP, Vista ve 7

Eğer bir programı kaldırırken, işlemin hata vermesi sonucunda veya önceden silinen dosyalar yüzünden, problemlerle karşılaşırsanız bu programla ilgili bilgilerin hâlâ Windows'un program kaldırma penceresindeki listede bulunduğunu görebilirsiniz. Bunun için programı tekrar kurup, kaldırmayı deneyebilirsiniz. Fakat bu da işe yaramazsa gene kayıt defterine yol göründü demektir. Regedit'i çalıştırın ve HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall konumuna gidin. Artık tek yapmanız gereken söz konusu programın kaydını bulup silmek.

KISAYOL SİMGELERİNDEKİ OK İŞARETLERİNİ KALDIRMAK

Sürüm: XP, Vista ve 7

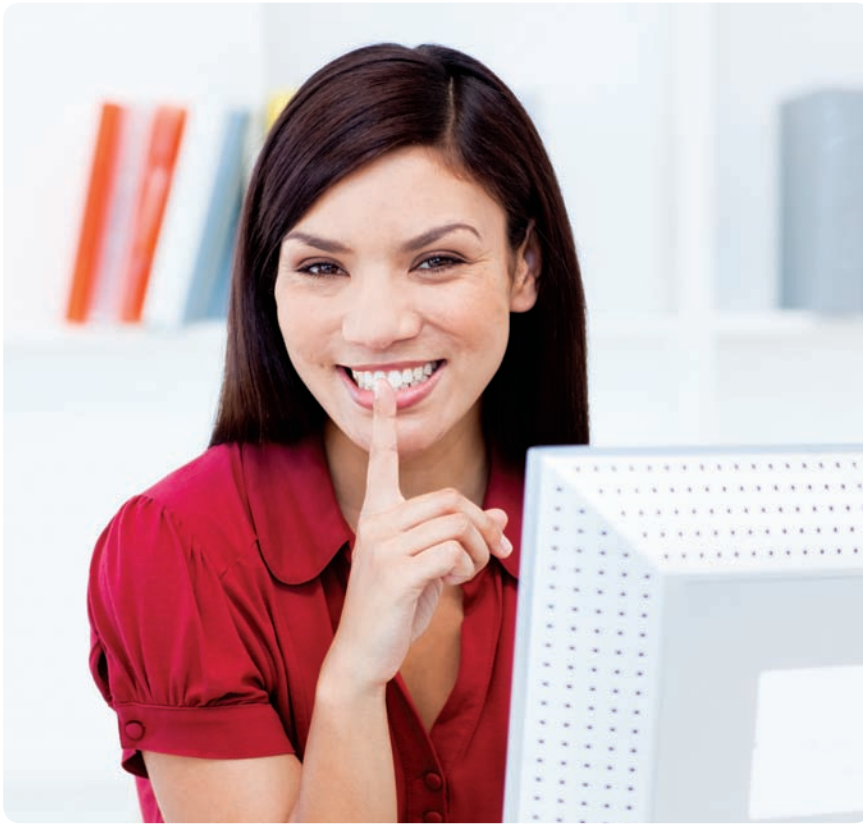
Bazı simgelerin kenarında bulunan ok işareti, o nesnenin başka bir dosyaya ulaşan bir kısayol olduğunun göstergesidir. Eğer bu ok işaretlerini görmek istemiyorsanız bunlardan kurtulmak oldukça kolay. Regedit'i çalıştırın ve HKEY_CLASSES_ROOT\Inkfile konumuna geçin. Sağdaki IsShortcut kaydını silin ve bu sefer HKEY_CLASSES_ROOT\pifffile konumuna gidin. Oradaki IsShortcut girdisini de silin. Windows'u yeniden başlattığınızda artık bu ok işaretlerinden kurtulmuş olmanız gerekiyor. ❖



PC sessizleştirme için donanımlar

Kasanızın içindeki isyanı dindirmeniz için gerekli olan ekipmanları bu yazımızda paylaşıyoruz.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com



ÖZELLİKLE yaz mevsiminde, yani oda sıcaklığının ve nem oranının yükselmesine neden olan zamanlarda, bilgisayar kasalarından duyulan ses oranında da bir artış meydana geliyor. Sessiz ortamlarda çalışmayı sevenlerin ya da birden fazla bilgisayarın bulunduğu ofis ortamlarında, bu uğultu ciddi bir konsantrasyon aksaklığı yaratabilir. Genellikle fan yardımıyla kendini soğutan donanım ürünleri, üzerlerindeki sıcaklığın yoğunluğuna göre fanlarını hızlandırabilir veya yavaşlatabilirler. Şayet hava dönüşümü verimli olmayan bir kasayla yaz mevsiminin ağır havası birleşirlerse, ortaya sürekli olarak hızlı çalışan fanlar ve titreyen bir kasanın çıkma oranı oldukça

fazla olacaktır. Bu problemlerin önüne geçebilmeniz için birtakım yardımcı donanımlara ihtiyacınız var. Sizlere daha çok ses yalıtımı, titreşim ve derin uğultulardan kurtulmanız için çeşitli önerilerimiz olacak.

Neler yapılabilir?

Elimizde sessizleştirme ve titreşimleri önleme adına birkaç tane önemli ürün var. Görseller ve montaj görüntüleri eşliğinde hepsinin işleviyle ilgili bilgiler vereceğiz. Kullanımları son derece basit olduğu gibi, uzun süreli kullanımlarda görevlerini kararlı bir şekilde sürdürüyorlar. Kasa içerisinde özellikle güç kaynağı ve sabit disk gibi

donanımlar titreşimlerin öncülükleri olarak biliniyorlar. Buna sebep olansa güç kaynağındaki fan ve sabit diskler içerisinde sürekli çalışan motordur. Ayrıca sabit disk içindeki plaka sayısı ne kadar fazla olursa, uğultunun da bir o kadar fazla olacağını unutmamalısınız. Yeni nesil SSD disklerde en ufak bir ses veya titreşim problemi yok ama kapasitelerine göre fiyatları oldukça pahalı seviyelerde dolaşıyor. O nedenle sabit disklerden yükselen sesler için titreşim önleyici kilitler kullanmanız doğru olacaktır. Güç kaynakları için de montaj yapılan alanda bir silikon çerçeve tercih edebilirsiniz. Bu hamle sesi kesecektir. Kasa fanlarınıza da benzer çözümleri uygulayabilirsiniz. Basit bir şekilde fanla kasa çeliği birbirlerine temas ettiğinde, eğer dönüş hızı ortalama bir hızda olan bir fan kullanıyorsanız, titreşim ve beraberinde rahatsız edici bir sesle karşılaşmanız mümkün olabilir. Zaten kullanıcılar yaygın olarak kasa fanlarından yana rahatsızlıklarını belli ediyorlar.

Ekipmanları tanıyalım

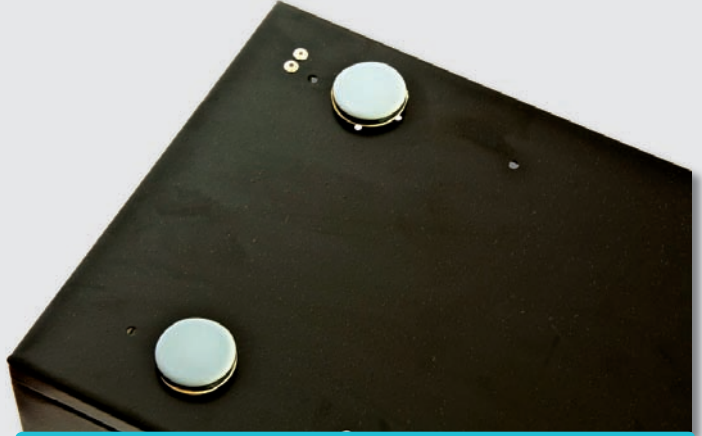
Şimdi kasa içerisinde kullanabileceğimiz yardımcıları yavaş yavaş tanıyacağız.



Kasa içi ses yalıtımı için kullanabileceğiniz Cooltek yapımı süngerler yeterli performansı sunuyorlar. Dikey kullanımlar için üründe yapışabilme yeteneği de bulunuyor. Uzun süreli kullanımlar için de ideal.



Kule formundaki Akasa Infinity marka bilgisayar kasasının zeminine kolayca yerleşiyor.



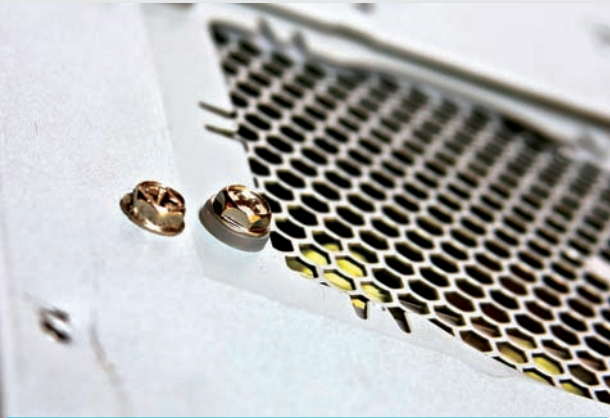
Eğer giriş seviyesi bir kasa kullanmıyorsanız, kasanızın tabanında titreşimi önleyen ayaklıklar mutlaka kullanılmıştır. Ayaklıklara rağmen problem devam ediyorsa, bu teflon yapıdaki yapışan ayaklıkları kullanmanız doğru bir seçim olacaktır.



Güç kaynağınız için az önce bahsettiğimiz silikon yapıdaki çerçeveyi kullanarak titreşimlerden kurtulabilir veya titreşim olasılığının önüne geçebilirsiniz.



İsterseniz hepsi bir arada çözümleri de tercih edebilirsiniz. Örneğin, Cooltek firmasının hazırladığı sessizleştirme paketi sayesinde sabit diskizin, kasanızın ve fanlarınızın titreşimlerini dindirebilir, kablo toplama kilitlerinden yararlanarak kasa içinde düzeni sağlayabilirsiniz.



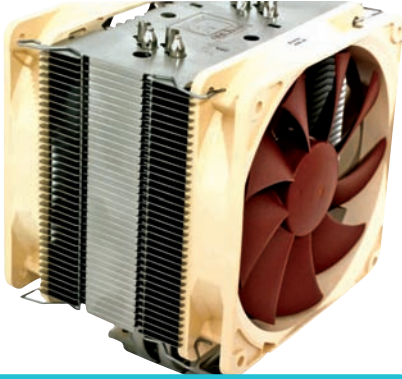
Çerçeveyi güç kaynağınıza taktıktan sonra, montaj işlemi için kullanacağınız vidalar için de titreşim önleyici plastiklerden yararlanabilirsiniz. Hem fan hem de güç kaynağı kabinindeki ses problemleri sona erecektir.



Kasa fanlarında da güç kaynağına uyguladığınız yöntemden yararlanabilirsiniz. Silikon çerçeveyi fanınıza giydirin ve kasaya montajlayın. Titreşimler yok olacaktır.

Alternatif öneriler

Sessizlik için bu aparatlara muhtaç değilsiniz. Kasa içi donanımlarınızı seçerken performansın yanı sıra sessizliğe de önem vererseniz sinirlerinizin de alt üst olmasını önlemiş olursunuz. İlk aşamada aklımıza işlemci soğutucuları geliyor. Özellikle işlemciyle beraber sağlanan fan, bir müddet sonra sıkıntılı bir çalışma hayatına başlayacaktır. O nedenle özelleştirilmiş çözümleri tercih etmelisiniz. Fakat burada da dikkat etmeniz gerekenler var. Bir fanın yüksek devirde (RPM) dönüyor olması daha fazla performans sağlayacağı anlamına gelmiyor. Burada önemli olan CFM miktarıdır. CFM'nin yüksek olması, hava akımının kuvvetli olacağı anlamına geliyor.



Noctua firmasının işlemci soğutucuları sürekli olarak yüksek performans kategorisinde yer alıyor. Bunun yanı sıra tasarladıkları işlemci fanları da, çok düşük devirlerde dahi mükemmel bir hava akımı oluşturabiliyor.



Kasanız için kullanmanız gereken fanları seçerken, aklınızdaki fan modelinin üzerindeki dBA değerine mutlaka göz atmanızı öneriyoruz. Ayrıca özel bir durum olmadıkça kesinlikle 80 mm / 90 mm formundaki fanlardan uzak durmanız gerektiğini de belirtelim.

Yazımızın başlarında SSD disklerin sabit disklerle kıyasla daha sessiz çalıştıklarından bahsetmiştik. Bunun nedeni, sabit disklerde olduğu gibi bir plaka ve motor yapısının kullanılmıyor olmaları. Şu an elinizde tuttuğunuz USB flash belleklerden nasıl ses duymuyorsanız, SSD'ler için de



Sol tarafta sabit disk, sağ tarafta ise SSD disk görüyorsunuz. SSD'ler flash yongalarla donatılmış durumdalar. Sabit disk üzerindeyse bir iğne, plaka ve motor bileşimi göze çarpıyor.

aynı durumun söz konusu olduğunu söyleyebiliriz. Henüz her bütçenin satın alabileceği durumda değiller ama önümüzdeki birkaç sene içerisinde kullanıcıların büyük bir bölümünü kendisine çekmeye başlayacaktır. Ekran kartı alanında bir dönem pasif soğutma çözümleriyle bolca karşılaşmıştık, fakat yeni nesil grafik işlemcileri yüksek sıcaklıklarda çalışmaya bayılıyorlar. O nedenle giriş seviyesi olmadığı sürece pek de pasif soğutucuyla donatılmış ekran kartı modelleriyle karşılaşmıyoruz. Artık üreticiler kendi soğutma yöntemlerini ekran kartlarına uyguluyorlar. İlk dönemlerde referans modeller satışa çıkıyor. Birkaç hafta içerisinde de "X" firmasının özel soğutmalı çözümü ortaya çıkıyor. Bu modellerin en büyük özelliği, fanlarının çok sessiz çalışması ve düşük dönüş hızına rağmen yeterli soğutma performansını sağlayabiliyor olmalarıdır.



PowerColor firmasının PCS+ olarak adlandırdığı serisi, özelleştirilmiş bir soğutma çözümünü barındırıyor. Düşük devirde yüksek soğutma performansının yanı sıra, yüksek devirde de sessiz çalışıyor olması oldukça önemli bir detay.

Ekran kartınızı referans tasarımıyla beraber kullanıyor olabilirsiniz; fakat firmaların bu kartlara özel olarak hazırladığı ekran kartı soğutucularından

yararlanarak, hem fazla ısınan hem de sesli çalışan bir ekran kartı kullanmaktan da kurtulabileceğinizi unutmayın. Bazı kasalarda fazla sayıda fan yuvası göze çarpıyor. Genellikle 120 mm ve 140 mm olan bu yuvaların tümünü doldurarak, termal başarımı artırabileceğinizi düşünmeniz biraz sıkıntı yaratacaktır. Sadece

birkaç derecelik farklar için kasanızın içerisini kasa fanlarıyla doldurmanız doğru bir hamle değil. Örneğin, kasanın zemin kısmında yer alan yuvayı es geçebilirsiniz. Ayrıca tepe alanlarda genelde iki tane yuva oluyor. Eğer bu yuvaların 140 mm fan desteği varsa yalnızca bir tane fan kullanmanız yeterli olacaktır. Yan kapakta bulabileceğiniz veya çalıştırabileceğiniz en düşük devirli fan modelini tercih edin. Kasadaki hava sirkülasyonuna bu yönden karışacak olan bir miktar serin hava, güzel sonuçlar elde etmenize yardımcı olacaktır.



Fazla sayıda fan kullanmaktan hoşlanıyorsanız (farklı LED aydınlatmalar), ayrıca bir fan kontrolcüsü kullanmanızı öneriyoruz.

Kasadaki fanlarınızın yüksek devirde çalışmalarına izin vermek zorunda değilsiniz. Kolaylıkla satın alabileceğiniz kaliteli bir fan kontrolcüsü sayesinde, fanlarınızın hızını anlık olarak düşürebilir ve ısılarını gözlemleyebilirsiniz. Bazı kasa modellerinin üzerinde basit yapıda da olsa fan kontrol mekanizmaları bulunuyor. Kasa içerisinde kablo karışıklığı yaratmamak adına, bu kasalara da göz kırpmamız yararınıza olabilir. ❖



Yeni nesil dört çekirdekli dizüstü bilgisayarlar

Taşınabilir bilgisayar işlemcilerinde büyük pay sahibi olan Intel, yeni dört çekirdekli modelleriyle “performans” kavramını baştan tanımlıyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

DİZÜSTÜ bilgisayarlara baktığımızda geçmiş dönemlerde ilk çift çekirdekli işlemci içeren altyapının Intel tarafından kullanıma sunulduğundan bahsedebiliriz. İlklerden konu açılmışken, elbette Intel'in başarısını sadece Core 2 Duo işlemcili modellerle sınırlamak pek doğru olmaz. Netbook'larda yaygın olarak kullanılan düşük güç tüketimli ve uygun fiyatlı Atom ailesi işlemciler, birkaç ay öncesine dek performans sınıfı taşınabilir bilgisayarların kalbi olmayı başaran Core 2 Quad ve Extreme işlemciler ve daha birçok yenilikten bahsedilebilir.

Yine birkaç ay öncesinde Intel, masaüstünde büyük başarı elde ettiği Core ailesi işlemcileri dizüstü bilgisayarlar için de duyurdu ve işlemciler vakit geçmeden güncel modellerin içinde yer buldu. Piyasaya bakıldığında Core i3, Core i5 ve Core i7 işlemcili birçok modelin varlığından bahsedebilmek mümkün. Dizilim sırasına göre, yani Core i7 işlemcili olan modeller performans seviyesini temsil ediyor. Benzer şekilde masaüstü bilgisayarlarda da yeni nesil Core i3 ve Core i5

işlemciler varlığını gösterdi. Hatta birkaç ay sonrasında Core i7 işlemcilerin de 32 nm teknolojiyle üretilmiş yeni modellerini masaüstü bilgisayarlarda görebileceğiz. Yazımızda daha çok mobil platformları ele aldığımızdan mobil kullanım için geliştirilmiş olan Core serisi işlemcilerden bahsedeceğiz.

Sırasıyla Core i3, Core i5 ve Core i7 işlemciler artan işlem gücünü gösteriyorlar. Şimdilik Core i3 ailesinde konumlandırılan modeller 2.13 GHz frekansındaki 330M ve 2.26 GHz frekansındaki 350M. Çift çekirdekli olan işlemcilerde Hyper-threading teknolojisi sayesinde

aynı anda dört adet işlem yürütülebiliyor. En yüksek güç tüketimi de 35W seviyesini geçmiyor. 3 MB önbellek bulunan işlemcilerde anlık olarak hız artışı

Intel® Core™ i7 Mobile Processor Lineup						
Processor Number	Base Clock Speed (GHz)	Turbo Frequency (GHz)	Cores/Threads	Cache	Memory Support	TDP
Intel® Core™ i7-920XM	2.0	Up To 2.8 GHz	4/8	8 MB	DDR3-1333	55 W
Intel® Core™ i7-820QM	1.73	Up To 3.06 GHz	4/8	8 MB	DDR3-1333	45 W
Intel® Core™ i7-720QM	1.60	Up To 2.8 GHz	4/8	8 MB	DDR3-1333	45 W
Pricing (1kU)						
		Intel® Core™ i7-920XM	\$1054 USD			
		Intel® Core™ i7-820QM	\$545 USD			
		Intel® Core™ i7-720QM	\$384 USD			



İŞLEMCI	ÖNBELLEK	FREKANS	EN YÜKSEK TURBO BOOST FREKANSI	GÜÇ TÜKETİMİ	DDR3 BELLEK DESTEĞİ	HYPER-THREADING DESTEĞİ	ÇEKİRDEK SAYISI	ÜRETİM TEKNİĞİ
Intel Core i3 330M	3 MB	2.13 GHz	Desteklenmiyor	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i3 350M	3 MB	2.26 GHz	Desteklenmiyor	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i5 430M	3 MB	2.26 GHz	2.53 GHz	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i5 520M	3 MB	2.4 GHz	2.93 GHz	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i5 540M	3 MB	2.53 GHz	3.06 GHz	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i5 520UM	3 MB	1.06 GHz	1.86 GHz	18W	800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 620M	4 MB	2.66 GHz	3.33 GHz	35W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 620LM	4 MB	2.0 GHz	2.8 GHz	25W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 620UM	4 MB	1.06 GHz	2.13 GHz	18W	800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 640LM	4 MB	2.13 GHz	2.93 GHz	25W	1066 / 800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 640UM	4 MB	1.2 GHz	2.26 GHz	18W	800 MHz	Var	2	32 nm
Intel Core i7 720QM	6 MB	1.6 GHz	2.8 GHz	45W	1333 / 1066 MHz	Var	4	45 nm
Intel Core i7 820QM	8 MB	1.73 GHz	3.06 GHz	45W	1333 / 1066 MHz	Var	4	45 nm
Intel Core i7 720QM	8 MB	2.0 GHz	3.2 GHz	55W	1333 / 1066 MHz	Var	4	45 nm

şı sağlayan Turbo Boost'a ise destek verilmiyor. Core i3 işlemciler, oyun düşünmeyen ve bilgisayarında multimedya uygulamalarını rahat bir şekilde çalıştırmak isteyenlere hitap ediyor.

Fazla yüksek yatırım yapmadan keyifli bir bilgisayar kullanımı sağlamak için geliştirilmiş olan mobil Core i5 serisi de çift çekirdekli işlemcilerden oluşuyor ve tıpkı biraz önce bahsettiğimiz mobil Core i3 ailesi gibi Hyper-threading özelliği sayesinde aynı anda dört komutu işleyebiliyor. Ailede şimdilik Core i5 430M, 520M, 520UM ve 540M olmak üzere dört farklı model konumlandırılıyor. Tüm modellerin yine 32 nm tekniği ile üretildiğini ve 64 bit desteği sunduğunu hatırlatmaya bile gerek yok sanıyoruz. Core i3 serisinden farklı olarak Turbo Boost özelliği de dikkat çeken detaylar arasında. Tüm modelleri 3 MB önbellek bulunduran ailenin taban modeli Core i5 430M. 2.26 GHz (Turbo Boost ile 2.53 GHz) frekansında görev yapan işlemcinin güç tüketimi 35W seviyesinde. Takip eden Core i5 520M'in frekansı 2.4 GHz (Turbo Boost ile 2.93 GHz), Core i5 540M'in de 2.53 GHz (Turbo Boost ile 3.06 GHz). Farklı olarak bu ailede bir de düşük voltajlı Core i5 520UM adında bir model daha bulunuyor. 1.06 GHz frekansında görev yapan bu işlemciye U takısı Ultra düşük gerilimle çalıştığını işaret ediyor. 18W gibi neredeyse yarı yarıya daha az güç harcayan işlemcinin Turbo Boost ile ulaşabildiği 1.86 GHz frekans değeri şaşırtıcı derecede yüksek. Öte yandan tüm aileden farklı olarak bu modelde desteklenen en fazla bellek frekansı 1066 MHz yerine 800 MHz.

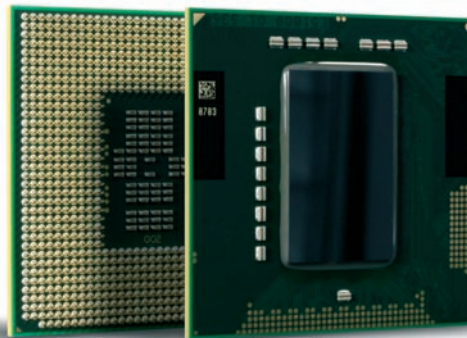
Şimdiye kadar çift çekirdekli Core i3 ve Core i5 işlemcilerden bahsettik. Şimdi sırada dört çekirdekli işlemcileri de kapsayan mobil Core i7 ailesi var. Mobil

Core i7 ailesi aynı zamanda model çeşitliliği açısından da oldukça fazla seçenek içeriyor. Dikkat etmeniz gereken ailede hem çift, hem de dört çekirdekli işlemcilerin bulunduğu. İşlemcileri birbirinden model numaraları sayesinde kolaylıkla ayırabilirsiniz. Üç haneli model kodu 6 ile başlayanlar iki çekirdek, 7 ile başlayanlar dört çekirdek ve 6 MB önbellekli, 8 ile başlayanlar yine dört çekirdek ancak 8 MB önbellekli, son olarak 9 ile başlayanlar da yine dört çekirdek ancak "Core i7 Extreme" sınıfında yani mobil işlemci modeli olarak en üst seviye performansı sunan seçenek olma özelliği gösteriyorlar. Çift çekirdekli olan Core i7 modelleri 620UM, 640UM, 620LM, 640LM ve 620M olarak isimlendiriliyor. Bahsi geçen tüm seçeneklerde 4 MB büyüklüğünde önbellek bulunuyor. Bunun dışında Hyper Threading ve Turbo Boost gibi teknolojiler de tahmin edileceğiniz üzere eksik edilmiyor. Frekanslar ise Core i7 620UM için 1.06 GHz (Turbo Boost ile 2.13 GHz), 640UM için 1.2 GHz (Turbo Boost ile 2.26 GHz), 620LM için 2.0 GHz (Turbo Boost ile 2.8 GHz), 640LM için 2.13 GHz (Turbo Boost ile 2.93 GHz), ve son olarak 620M için de 2.66 GHz (Turbo Boost ile 2.13 GHz) seviyesinde. U takısı yine işlemcilerin Ultra düşük gerilimi ifade ederken L takısı da U'ya göre biraz daha yüksek olan ancak standartların altındaki düşük gerilimi gösteriyor. Buna bağlı olarak L takılı modellerin U'ya göre daha

yüksek güç tüketimine sahip olduğu ancak U takılı modellerin de Turbo Boost sayesinde oldukça başarılı sonuçlara imza attığı söylenebilir. Piyasada en çok karşılaşılan seçeneklerden biri olan Intel Core i7 620M ise 2.66 GHz frekansında çalışan ancak Tur-

bo Boost sayesinde 3.0 GHz sınırını aşarak 3.33 GHz'e ulaşmayı başaran başarılı bir seçenek.

Asıl bizi ilgilendiren, yani yazımızın devamında piyasada satılan bilgisayarlarla örnekleyeceğimiz işlemci seçenekleri ise dört çekirdekli olan Core i7 720QM modelleri. Şimdilik bu model dışında 7 serisi içerisinde başka bir seçenek yok. Benzer şekilde Core i7 ailesinin 8 model kodlu ilk üyesi olan 820QM de şimdilik tek bir tane. Dört çekirdekli işlemcilerde i7 720QM için önbellek miktarı 6 MB seviyesinde. Ayrıca yine 1.60 GHz'den 2.80 GHz'e yükselebilen başarılı bir Turbo Boost yapısı söz konusu. Ülkemiz piyasasında pek göreceğimizi ummadığımız 820QM ise 8 MB önbellek içeriyor ve 1.73 GHz'den 3.06 GHz'e Turbo'lama yapabiliyor. Farklı olarak dört çekirdekli modellerde 1333 MHz DDR3 bellek desteği sunuluyor. Ayrıca Core i7 ailesinin bir özelliği olarak SpeedStep'e de destek veriliyor. Kendi başına 1000 doların üstünde fiyat etiketine sahip olması beklenen Core i7 Extreme serisi 920XM ile 2.0 GHz standart çalışma hızına ve 3.2 GHz Turbo hızına sahip. Ayrıca amiral gemisi olan bu işlemciye TDP'de 55W seviyesine geliyor. Masaüstünde büyük başarılar elde ettiği Core mikro mimarisini taşınabilir platformlara da vakit geçirmeden uyarlamayı başaran Intel, şu anda "dört çekirdekli dizüstü bilgisayar" dendiğinde akılda beliren ilk marka olmayı başarıyor. Üstelik yeni nesil işlemcilerde, Core 2 Quad ve Extreme serisi önceki nesil modellerle göre artırılmış performans ve düşürülmüş enerji tüketimi göze çarpan ilk detaylar arasında. Eğer siz de bugünlerde yüksek performanslı bir dizüstü bilgisayar satın almayı düşünüyorsanız rehberimizi takip eden modelleri dikkatle incelemenizi öneririz.



Asus G51J-IX094V

DİZÜSTÜ bilgisayarda oyun keyfi yapmak için tasarlanan Asus G51J-IX094V'de Intel'in Core i7 ailesinden 1.6 GHz hızında çalışan 720QM mobil işlemcisi yer alıyor. 15.6 inç büyüklükte LED aydınlatmalı ekranda 1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Üründe grafik kartı tercihi NVIDIA'nın GeForce GTX 260M'inden yana yapılmış. 4 GB sistem belleğinin bulunduğu bilgisayarda tüm depolama ihtiyaçları 640 GB kapasitesindeki sabit diskle karşılanıyor. 802.11b/g/n gibi birçok kablosuz bağlantı desteği sunan ürün Microsoft'un Windows 7 Home Premium işletim sistemi kurulu olarak geliyor. Kart okuyucu, web kamerası, HDMI görüntü çıkışı ve eSATA girişi de bulunuyor. Bilgisayar altı hücreli batarya ile geliyor ve böylece uzun süre kullanım sağlıyor. Ürünün ağırlığı ise 3.3 kilogram.



Asus G60J-G60J160DV

RENGİ ve tasarımı sayesinde rakipleriyle kıyaslandığında farklı bir noktada konumlanmayı başaran Asus G60J G60J160DV'nin hitap ettiği alanda oyuncular da bulunuyor. 802.11a/b/g/n gibi geniş bir kablosuz bağlantı teknolojisine sahip olan üründe 16 inçlik 1366 x 768 piksel görüntü oluşturabilen monitör bulunuyor. Gigabit ethernet desteği sayesinde kablolu olarak yüksek hızda ağ iletişimi sağlanabiliyor. 4 GB DDR3 sistem belleğinin yer aldığı üründe depolama sıkıntısının yaşanmaması için 500 GB'lık bir sabit disk sunuluyor. Grafik kartı olarak NVIDIA'nın GeForce GTX 260M'si yeterli görülürken, bilgisayardaki dokuz hücreli pil sayesinde tek şarjda uzun süre sorunsuz bir kullanım sağlanabiliyor. Dört adet USB arabiriminin yer aldığı üründe aynı zamanda HDMI görüntü çıkışı bulunuyor.



Casper Nirvana CN-BMQI720A

500 GB gibi günümüz için yeterli seviyede depolama kapasitesine sahip bir sabit diskin bulunduğu bilgisayarda işlemci olarak Intel'in Core i7 ailesinden 720QM modeline yer veriliyor. Bu işlemci 1.6 GHz hızında görev yapıyor. Taşınabilir bilgisayarda ekran kartı olarak 2 GB'lık DDR3 belleğe sahip olan NVIDIA GeForce GT240M bulunuyor. Windows 7 Home Premium işletim sistemiyle beraber gelen Casper Nirvana CN-BMQI720A'da 802.11b/g gibi kablosuz bağlantı teknolojilerine de destek veriliyor. 15.6 inç boyutunda ekranın yer aldığı üründeki sistem belleğinin kapasitesi ise 4 GB. İnternet üzerinden görüntülü sohbetler için 1.3 MP'lik web kamerasının yer verildiği bilgisayarda DVD medyalarını yazmak için optik sürücü de bulunuyor. Yüksek performansa göre ağırlık oldukça makul seviyede: 3.3 kg.



Casper

Nirvana CPQ.I720-4L35P

İŞLEMCI olarak Intel'in Core i7 720QM'yi bünyesinde barındıran bilgisayarda DDR3 tipinde 4 GB sistem belleği yer alıyor. Bellek 1066 MHz gibi yüksek hızda görev yapıyor. Depolama ihtiyaçlarının 500 GB'lık sabit diskle karşılandığı üründe optik sürücü tercihi DVD yazıcıdan yana yapılmış. 15.6 inç 1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen LED aydınlatmalı ekranın bulunduğu bilgisayarda 2 GB kapasitede belleğe sahip olan NVIDIA GeForce GT335M ekran kartı da yer alıyor. Kablolu ve kablosuz olarak birçok bağlantı teknolojisini destekleyen bilgisayarda kart okuyucuya da yer veriliyor. 1.3 MP'lık web kamerası, sonradan bir webcam'i bilgisayara bağlamayacağınız anlamına geliyor. Performansın yanı sıra tasarım açısından da ürünün rakiplerinden geri kalır bir yanı yok.



Dell

Studio 1557

1333 MHz hızında çalışan 4 GB'lık DDR3 sistem belleğini bünyesinde barındıran Dell Studio 1557'de depolama ihtiyaçları dâhili olarak sunulan 500 GB'lık sabit diskle karşılanıyor. Intel'in Core i7 serisinden 1.6 GHz hızında görev yapan 720QM mobil işlemcinin bulunduğu taşınabilir bilgisayardaki ekran 15.6 inç boyutunda. Ekran HD Ready standardında ve 1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. 512 MB'lık ATI Mobility Radeon HD4570 grafik kartının bulunduğu üründe ayrıca gigabit destekli ağ kartına yer veriliyor. Optik sürücü olarak çift katmanlı bir DVD yazıcı görev yapıyor. Birçok kablosuz bağlantı teknolojisinin desteklendiği Dell Studio 1557'nin tasarımı da oldukça şık. Bilgisayarı satın alırken sunulan birçok farklı renk seçeneği arasından tercih yapılabilmesi mümkün.



Dell

XPS 1645

GRAFİK kartı tercihi ATI'nın Radeon HD 4670 modelinden yana yapan Dell XPS 1645'te 2 x 2 GB olmak üzere toplamda 4 GB sistem belleği bulunuyor. Bellekler 1333 MHz gibi yüksek bir frekansta görev yapıyor. Taşınabilir bilgisayarda 15.6 inç boyutunda WLED ekrana yer veriliyor; böylece elde edilen görüntüler gerçeğe çok daha yakın renkler sunuyor. Veri depolamak için üründe 500 GB'lık sabit disk tercih edilmiş ve yüksek performans için sabit diskin plakaları 7200 rpm hızında dönüyor. 10/100/1000 Mbit ethernet kartı dâhili olarak sunulan donanımlar arasında. 802.11n gibi kapsama alanı oldukça geniş ve yüksek hızda veri transferine olanak tanıyan bir kablosuz bağlantı teknolojisini desteklenmesi oldukça önemli. Üründe yüklü gelen işletim sistemiyse Windows 7 Home Premium.



HP

Pavilion DV6-2060ET

HP'nin DV6 ailesinde yer alan 2060ET modelinde işlemci olarak Core i7 serisinden 720QM'ye yer veriliyor; sabit disk olarak 500 GB'lık kapasiteye sahip bir model bulunuyor. NVIDIA'nın GeForce GT 230M grafik kartı sayesinde oyunlarda ve güçlü bir ekran kartı gerektiren uygulamalarda performans oldukça iyi bir düzeye yükseliyor. 4 GB sistem belleğinin bulunduğu bilgisayar daha çok eğlence amaçlı hazırlanmış. Üründe yer alan Blu-ray sürücü yeni nesil yüksek çözünürlükteki videoların görüntülenmesini sağlıyor ve benzer rakip modellere göre bir avantaj olarak düşünülebilir. Bilgisayarda yer alan 15.6 inç boyutundaki geniş ekranda 1366 x 766 piksel görüntüler oluşturulabiliyor. Genişleme yuvası olarak Express Card 54 yuvasının bulunduğu üründe bellek kartı okuyucuya da yer veriliyor.

**HP**

Pavilion DV6-2065ET

1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüleri oluşturabilen 15.6 inçlik ekranın bulunduğu HP Pavilion DV6-2065ET modelinde 1 GB bellekli NVIDIA GT 230M grafik kartına yer veriliyor. Intel'in Core i7 serisinde yer alan 720QM işlemcisinin tercih edildiği bilgisayardaki sistem belleği ise 4 GB kapasitede. 5400 rpm hızında dönen sabit disk 500 GB'lık depolama alanı sunuyor. Optik sürücü tercihiyse yeni nesil Blu-ray değil de DVD yazıcıdan yana yapılmış. Birçok kablolu bağlantı teknolojisine destek veren bilgisayarda Windows 7 Home Premium işletim sistemi bulunuyor. 2.8 kg ağırlığındaki ürünün kutu içeriğinde sunulan kumanda sayesinde uzaktan kontrol sağlanıyor. Öte yandan dâhili olarak sunulan kart okuyucu da büyük önem taşıyor. Üründe klavye siyah, touchpad ise gümüş renkte tasarlanmış.

**HP**

Pavilion DV7-3020

ÇEŞİTLİ desenlerle donatılmış bir dış kapağa sahip olan bilgisayarın klavye dâhil tüm hatları siyah renkte. Ancak giriş ve çıkış bağlantı arabirimlerinin bulunduğu kısımlarda gümüş renge de yer veriliyor. Depolamada 7200 rpm hızında dönen 500 GB'lık bir sabit disk görev yapıyor. NVIDIA'nın paylaşımsız 1 GB bellekli grafik kartının bulunduğu HP Pavilion DV7-3020'de Blu-ray okuyucu fark yaratan detayların arasında. Sekiz hücreli bataryanın yer aldığı taşınabilir bilgisayardaki ekran 17.3 inç büyüklüğünde. Sunulan büyük ekranda en fazla 1600 x 900 piksel görüntü oluşturuluyor. Geniş çalışma alanına ihtiyaç duyanlar için hazırlanan bilgisayarda Bluetooth teknolojisine de destek sağlanıyor. Uzaktan kumanda sayesinde aynı zamanda bir multimedya bilgisayarına da dönüşebiliyor.



HP

Pavilion DV6-2070ET

1.6 GHz hızında çalışan Intel Core i7 720QM modelinin bulunduğu HP Pavilion DV6-2070ET'de 3 GB sistem belleği bulunuyor. Ancak bu kapasite sonradan 8 GB'a kadar yükseltilebiliyor. 5400 rpm hızında dönen 500 GB'lık sabit disk depolama ihtiyaçlarını karşılıyor. Üründe 15.6 inç boyutunda bir ekrana yer veriliyor. Ekranda 1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Grafik kartı olarak NVIDIA'nın tercih edildiği bilgisayarda GeForce GT 230M bulunuyor. 802.11b/g'nin yanı sıra Bluetooth teknolojisi de destekleniyor. Öte yandan gigabit hızını destekleyen bir ethernet kartına üründe yer veriliyor. Optik sürücü olarak Blu-ray sürücünün yer verildiği bilgisayar, kumanda sayesinde uzaktan erişimi de kolaylaştırıyor. Dâhili mikrofon ve web kamerası atlanmayan detaylar arasında yer alıyor.

**Lenovo**

Y550 59-032295

DAHA çok oyuncuları hedef alan Lenovo Y550 59-032295 modelinde 1.6 GHz'lık Core i7 720QM işlemciye yer veriliyor. Harici olarak 1 GB bellekli grafik kartına sahip olan bilgisayarda sabit disk olarak 500 GB alana sahip bir model kullanılıyor. Kablolu bağlantının yanı sıra kablosuz olarak da 802.11a/g/n gibi oldukça fazla standarda destek veriliyor. Bilgisayarda bulunan 15.6 inçlik LED aydınlatmalı ekranda 1366 x 768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Sunulan 4 GB'lık sistem belleği birçok programı aynı anda hızlı ve sorunsuzca çalıştırabileceğiniz anlamına geliyor. Altı hücreli batarya ile beraber gelen Lenovo Y550 59-032295 ayrıca dâhili olarak web kamerası, ses kartı ve ethernet kartı da sunuluyor. İşletim sistemi olarak Microsoft'un Windows 7 Home Premium'u kurulu geliyor.

**Monster**

W860CU

YÜKSEK performanslı dizüstü bilgisayarlarıyla tanıdığımız Monster'ın W860CU serisinde NVIDIA GeForce GTX 260M ve GTX 280M grafik kartlı birçok model seçenek alıyor. Tüm bilgisayarlardaki grafik kartlarının bellek kapasitesi 1 GB. Sunulan 15.6 inçlik LED aydınlatmalı ekranlarda Full HD, başka bir deyişle 1920 x 1080 piksel çözünürlükte görüntü oluşturabilen ürünlerde 1333 MHz hızında çalışan 4 GB ya da 8 GB sistem bellekleri arasından seçim yapılabilir. Tüm ürünlerde depolama ihtiyaçlarının karşılanması için 500 GB gibi günümüz için yeterli alan sunan bir sabit diske yer veriliyor. DVI ve HDMI görüntü çıkışlarının bulunduğu W860CU ailesinde yer alan ürünlerin tamamında çift katmanlı DVD yazıcı sunuluyor. Ayrıca yine tüm ürünlerde kablosuz bağlantı teknolojileri destekleniyor.



Monster W870CU

SEKİZ farklı modelin bulunduğu Monster W870CU serisinde Intel Core i7 720QM'in yanı sıra 820QM ve 920XM Extreme gibi üç farklı işlemci seçeneği arasından tercih yapılabilir. 17.3 inç boyutunda ve Full HD çözünürlükte LED aydınlatmalı ekranın yer verildiği tüm bilgisayarlarda NVIDIA'nın GeForce ailesinden GTX 280 modeli bulunuyor. Seçeceğiniz ürüne göre sabit diskten depolama kapasitesi 500 GB ile 1 TB olmak üzere değişiyor. Ayrıca bilgisayarlarda 128 GB ve 250 GB'lık SSD'ler arasında da tercih yapılabilir. Sistem belleği seçiminde ise iki farklı tercih var: Bunlar 4 GB ve 8 GB. Bu serideki tüm taşınabilir bilgisayarlarda 64 bit'lik Windows 7 Home Premium işletim sistemi bulunuyor. Ürünlerdeki parmak izi okuyucu sayesinde güvenliğin oldukça ön planda tutulduğu rahatlıkla anlaşılabiliyor.



5298-
7175
TL

Sony VAIO VPCF11S1E/B

1.6 GHz'lik Intel Core i7 720QM işlemcinin bulunduğu Sony VAIO VPCF11S1E/B'de Turbo Boost teknolojisi destekleniyor. 1333 MHz hızında çalışan 6 GB'lık sistem belleğini bünyesinde barındıran bilgisayarda 16.4 inç boyutunda sıra dışı bir ekrana yer veriliyor. Full HD yani 1920 x 1080 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen ekranın yanı sıra üründe 1 GB'lık NVIDIA GeForce GT 330M grafik kartı görev yapıyor. Blu-ray sürücünün de bulunduğu üründe 802.11a/b/g/n gibi birçok kablosuz bağlantı teknolojisine destek veriliyor. İki adet USB girişinin yer aldığı üründe aynı zamanda bir mikrofon girişi, bir de kulaklık çıkışı bulunuyor. Firma, işletim sistemi terciğini Windows 7 Home Premium'dan yana yapmış. Sony VAIO VPCF11S1E/B'de depolama ihtiyaçları 500 GB'lık sabit diskle karşılanıyor.



2629-
4030
TL

Toshiba Qosmio X500-110

TOSHIBA Qosmio X500-110 tasarımı sayesinde kullanıcıları büyülemeyi başaracak seçenekler arasında kendisini gösteriyor. Üründe 1333 MHz hızında çalışan 6 GB DDR3 sistem belleği 8 GB'a kadar genişletilebiliyor. Uzun süre depolama kapasitesi sıkıntısı yaşanmaması açısından üründe 1 TB'lık sabit diske yer veriliyor. Genelde siyah ancak kırmızı renklerin de yer yer bulunduğu bir tasarıma sahip olan Toshiba Qosmio X500-110'da Blu-ray sürücü de yenilikçi teknolojilerin arasında yer alıyor. 18.4 gibi oldukça büyük bir ekrana sahip olan bilgisayardaki bu ekranda Full HD çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Dâhili olarak güçlü bir hoparlörün de yer verildiği bilgisayar Windows 7 Home Premium ile beraber geliyor. 105 tuşa sahip üründe kablolu ve kablosuz bağlantı teknolojilerinin birçoğuna sorunsuzca destek sağlanıyor.



4463
TL



NAVİGASYON REHBERİ

**Navigasyon cihazları
sayesinde sokak sokak
adres sorma devri
kapanıyor.**



Sürekli değişen yollar, üst ve alt geçitler sizin de kafanızı karıştırıyorsa, navigasyon cihazları (GPS) size büyük kolaylık sağlayabilir.

ARACINIZI sadece işten eve, evden işe gitmek için garajdan çıkarıyorsanız şehrin yollarını en ince ayrıntısına kadar bilmenize gerek yok. Sürekli kullandığınız yollar belli olduğundan, adres sormaya ya da yanınızda bir harita taşımaya da ihtiyaç duymayabilirsiniz. Ancak sürekli değişen yollar, üst ve alt geçitler sizin de kafanızı karıştırıyorsa, navigasyon cihazları (GPS) size büyük kolaylık sağlayabilir. Üstelik saymakla bitmez diyebileceğimiz özellikleri sayesinde bu cihazlar aracınızın içerisine girdiğinde, gideceğiniz yeri bulmak için başka bir şeyi ihtiyaç duymayacağınız kesin. Yapmanız gereken sadece navigasyon cihazına adres yazıp, sizi sesli olarak yönlendirmesini sağlamak. Dilerseniz varmak istediğiniz yere en kestirme yolun çizilmesini sağlayarak aracınızın yakıtından da tasarruf edebilirsiniz. Çizilen rotadan yanlışlıkla çıkıp farklı yöne gittiğinizde, geri dönüp aynı yolu bulmaya da gerek duymuyorsunuz. Keza navigasyon cihazları sonradan tekrar bir yeni rota çizip, sizi hedefe ulaştırıyor. Sayısı her geçen gün artan ürünler arasından sizin için hazırladığımız bu rehberde birçok navigasyon cihazını bir araya topladık.

Navigasyon cihazları neler sağlıyor?

Piyasada oldukça geniş bir yelpazede, birçok farklı özellikte navigasyon cihazı var. Doğal olarak bu kadar fazla ürünün olması akılları karıştırıyor. Cihazların asıl görevi adresini girdiğiniz noktaya, sesli ve görüntülü komutlar vererek sizi ulaştırmak. Ancak farklı işlevler

de zaman içerisinde bu ürünlere dâhil edilerek, navigasyon cihazlarına farklı bir boyut kazandırıldı. Bahsi geçen özellikleri video oynatma, fotoğraf gösterme ve müzik dosyalarının çalınması olarak belirtebiliriz. Ürünlerdeki POI (önemli nokta) desteği de takdire şayan. Bu özellik sayesinde istediğiniz bölgedeki önemli noktalara (hastane, eczane, müze, benzinlik) ulaşılabilir. Tüm bunlar haricinde ürünler yol bilgisayarı desteği de sunuyor. Bu sayede de aracınızın anlık hızından tutun da, varmak istediğiniz bölgenin mesafesine kadar her şeyi navigasyon cihazının ekranından görüp, takip edebiliyorsunuz. USB bağlantısı ve hafıza kartı desteği de yine bu ürünlerin genel özellikleri arasında yer alıyor. Bu sayede fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları doğrudan cihaz üzerinden görüntüleyebiliyor ve videoları da yine sunulan LCD ekran üzerinden izleyebiliyorsunuz. Tüm ürünlerde dâhili hoparlör de bulunuyor. Bu sayede 3.5 mm kulaklık girişine gerek duyulmadan müzik dinlenebiliyor. Piyasada yer alan bazı ürünlerde cep telefonu ve müzik çalar gibi ürünlere bağlanıp veri aktarımı yapabilmek adına Bluetooth desteği de yer alıyor. Eğer bina ve arazilerin 3D olarak görünmesini istiyorsanız, bu desteği sunan ürünler de var.

Hangisini seçmeli?

Seçeğiniz navigasyon cihazında dikkat etmeniz gereken önemli noktalardan biri işlemci ve bellek seçimi. Genelde 400 MHz'lik işlemciye ve 128 MB'lık belleğe

yer veriliyor. Bu iki bileşen de haritaların hızlı olarak gösterilmesini ve yazdığınız adresin daha kısa sürede çözülmesini sağlıyor. Bunun dışında, ürünlerdeki GPS alıcısı oldukça önemli. İyi bir GPS alıcısı ve yazılımla donatılmış olan navigasyon cihazları ülkemizdeki tüm il ve ilçelerin haritalarına ulaşılabilir (Ancak bazı cihazlardaki harita yazılımları tüm illeri kapsamayabiliyor). Navigasyon cihazını aracınızın içerisinde video izlemek için de sıklıkla kullanacaksanız büyük ekranlı modellere yönelmeniz de yarar var. 3.5 inç, 4.3 inç ve 7 inç boyutlarında ekranların yer aldığı navigasyon cihazları şu an ülkemizde satın alınabiliyor. Ürünlerin bazılarında Bluetooth desteğinin yer aldığını da belirtmiştik. Almışken Bluetooth da olsun diyorsanız aradaki fark için biraz daha fazla ödeme yapmanız gerekiyor. Ancak araç içerisinde Bluetooth'u kullanmayacaksanız, işinize yaramayacak bir özellik için fazladan ücret ödemek yersiz. Ürünlerin bazılarında bölgeye göre hız sınırını aştığınızda sesli olarak uyarı verebiliyor. Sıkça kullandığınız yolları kaydederseniz, daha sonradan basit bir şekilde kayıtlarınıza ulaşip aynı yolları takip edebiliyorsunuz.





**304
TL**

Navigon 1400

3.5 inç boyutunda dokunmatik ekrana sahip olan Navigon 1400'de 500 MHz hızında çalışan Centralite Atlas IV işlemcisi yer alıyor. Hız ve şerit asistan desteğinin sunulduğu üründe akıllı park özelliği de bulunuyor. Windows CE işletim sistemi kurulu olarak gelen navigasyon cihazında 800 mAh kapasitesinde lityum pil var. Üründe Bluetooth araç kiti ve video oynatma özelliği desteklenmiyor. Ayrıca artırılabilir hafıza desteği de yok. Ancak e-pusula desteği kusursuz olarak sunuluyor. Arabayı park edip navigasyon cihazını yaya moduna aldığınızda, ürün sizi aracı park ettiğiniz noktaya sonradan kolay bir şekilde geri dönülebiliyor. 96 x 72 x 14 mm boyutlarındaki Navigon 1400'ün ağırlığı ise 122 gram. Fiyat bazı ürünlere göre yüksek olsa da performans anlamında daha fazlasına ihtiyaç duyulmuyor.



**299
TL**

Piranha Explorer

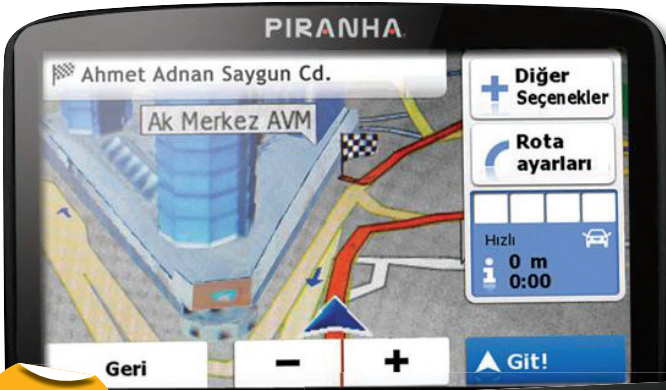
320 x 240 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen 3.5 inç boyutunda bir ekrana sahip olan Piranha Explorer'da 2 GB kapasitede dâhili hafıza bulunuyor. Ancak sonradan SD veya MMC bellek kartları kullanılarak, bu kapasite daha da artırılabilir. 128 MB'lık RAM'in yer aldığı cihaz bu sayede haritaları hızlıca çözüp, ekrana yansıtıyor. Toplamda 400.000'e ulaşan kayıtlı önemli nokta bilgisinin bulunduğu üründe 8 il ve 548 ilçe tam detaylı olarak gösterilebiliyor. Piranha Explorer'da belirlediğiniz rotaya giderken yanlışlıkla farklı yöne saptığınızda hemen yeni bir rota oluşturulup, hedefe doğru ulaşmanız sağlanıyor. Dâhili hoparlörün yanı sıra 3.5 mm'lik kulaklık girişine de üründe yer veriliyor. Müzik ve video dosyalarının sorunsuzca açılabilmesi de ayrı bir avantaj.



**199
TL**

Garmin Nuvi

ARTIRILABİLİR hafıza desteği sayesinde kendisini ön plana çıkartmayı başaran Garmin Nuvi 205'te 512 MB dahili depolama birimi bulunuyor. Türkçe menü desteğinin tam olarak sağlandığı üründe 3.5 inç boyutunda dokunmatik bir ekran yer alıyor. Cihazın video oynatma ve müzik çalma desteği olmasa da, enlem ve boylama göre koordinatlar ekran üzerinden gösterilebiliyor. 1000 adet iz nokta kayıt desteğinin bulunduğu Garmin Nuvi 205, tek şarjda kesintisiz olarak dört saat çalışabiliyor. Üründe yüksek hassasiyette GPS alıcısı bulunuyor. Sonradan harita ekleme desteği de sunan ürüne sesle komut verip bir takım işlemlerin yapılması sağlanamıyor olsa da, arazi ve binalar 3D olarak LCD ekranda görüntülenebiliyor. Ürün, seçilebilecek kaliteli navigasyon cihazları arasında yer alıyor.



298 TL

Piranha Patriot

BLUETOOTH destekli ürünler arasında yer alan Piranha Patriot, müzik ve video dosyalarını rahatça oynatabiliyor. İngilizce, Almanca ve Fransızcanın yanı sıra üründe Türkçe sesli anlatım desteği de bulunuyor. Üründe, 4.3 inçlik 480 x 272 piksel çözünürlükte görüntülerin oluşturulabildiği ekran yer alıyor. 1700 mAh kapasitede şarj edilebilir pille tam dolu şarjda 3.5 saate kadar kesintisiz kullanım imkanı tanıyan Piranha Patriot, yollardaki hız limitlerini aştığınızda sizi sesli olarak uyarabiliyor. Haritada bina ve arazilerin 3D görünmesine de imkân tanıyan üründe pusula özelliği de destekleniyor. Ürün sayesinde sık kullandığınız lokasyonları adres defterine kaydedip, ardından basit bir şekilde erişebilirsiniz. Araç haricinde bisiklet ve motor modları da var. Ürünün tasarımı da oldukça hoş.



239 TL

Mio Moov

HIZLI ve kısa rota seçeneği sunan ürünler arasında bulunan Mio Moov 200, uygun fiyatına karşın sunduğu üstün özellikler sayesinde kendisini ön plana çıkarmayı başarıyor. 2 GB dâhili belleğin bulunduğu üründe istenirse bu kapasite SD ve MMC hafıza kartları sayesinde arttırılabilir. PIN kilidi sayesinde güvenlik anlamında da farklılaşan cihazdaki 3.5 inçlik ekran birtakım yansımaları engelleyecek şekilde üretilmiş. Hafızada eczane, otopark ve benzin istasyonu gibi önemli noktalar tutuluyor. Böylece herhangi bir önemli noktaya gereksinim duyduğunuzda POI araması yapılabilir. Türkçe dâhil birçok farklı dilde sesli tarif yapabilen Mio Moov 200'de Bluetooth desteği sunulmuyor. Video oynatma işleminin de yapılamadığı üründe Türkiye haricinde Avrupa haritası da var.



322 TL

GPSTurk SL350D

3.5 inç boyutunda 320 x 240 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen ekrana sahip olan GPSTurk SL350D bir navigasyon cihazından beklenen tüm özellikleri destekliyor. JPG, GIF, BMP ve PNG gibi birçok fazla fotoğraf formatının desteklendiği üründe AVI ve MP4 tipindeki videolar da sorunsuzca oynatılabilir. Dahili hafızanın yanı sıra aynı zamanda SD kart ile bu kapasite daha da arttırılabilir. Samsung'un 400 MHz hızında görev yapan işlemcisinin yer aldığı üründe kısa, hızlı ve ekonomik olmak üzere üç farklı rota seçeneği sunuluyor. Kullanıcı nokta kaydının da desteklendiği GPSTurk SL350D'de haritalar iki boyutlu ya da üç boyutlu olarak görüntülenebilir. Hız limit uyarısı sayesinde de belirlediğiniz hızı aştığınızda sesli olarak uyarı veriliyor.



**199
TL**

Navitech NAV-PX120

500 MHz hızında SiRF Atlas IV işlemcisinin bulunduğu üründe işlemci olarak ARM11 görev yapıyor. 64 MB'lık RAM ve 2 GB kapasitede dâhili belleğin yer aldığı cihazda SiRFstar 3i+ GPS alıcısı yer alıyor. Yüksek hassasiyetli olan bu GPS alıcısı sayesinde adresler kısa zaman içerisinde bulunup ekrana harita olarak yansıtılabilir. 320 x 240 piksellik 3.5 inç ekranın yer aldığı üründe USB arabiriminin yanı sıra bellek kartı olarak Micro SD ve MMC destekleniyor. Bol özellikli ürünler arasında yer alan Navitech NAV-PX120'de müzik, video ve fotoğraflar açılabilir. Ayrıca ürün bir dijital kitap okuyucu olarak da kullanılabilir. Ürün tek şarjla iki ile dört saat arasında kesintisiz kullanılabilir. Harita üzerindeki bina ve arazileri 3D olarak gösterebilen üründe dâhili olarak 350 bin kayıtlı önemli nokta var.



**228
TL**

TomTom Start

UYGUN fiyatlı ve kaliteli ürünler arasında yer alan TomTom Start, MapShare teknolojisi sayesinde harita düzeltmeye imkân tanıyor. Sesli talimatlar verip yönlendirme yapan üründe hız alarmı da bulunuyor. Böylece karayollarında hız limitini aştığınızda cihaz sizi sesli ve görüntülü olarak uyarıyor. 3.5 inç boyutunda LCD ekranın yer aldığı navigasyon cihazının ekranında 320 x 240 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabilir. 2 GB dâhili depolama biriminin bulunduğu ürünün kapasitesini sonradan arttırabilmek mümkün değil. Müzik çalma ve video oynatma desteğinin sunulmadığı üründe Bluetooth'a da yer verilmemiş. 94 x 81 x 20 mm boyutlarında olan ürünün ağırlığı ise 125 gram. İstedığınız zaman harita ekleyebilir, çıkarabilir ya da haritaları isteğe göre kişiselleştirebilirsiniz.



**257
TL**

Navking 66 Maxi M500

YÜKSEK kalitede bir GPS alıcısının bulunduğu Navking 66 Maxi M500'de varmak istediğiniz bölgenin adresini yazdığınızda, kısa süre içerisinde harita karşınıza geliyor. Toplamda 78 ilde detaylı navigasyon imkânı sunan üründe 500 MHz'lık ARM11 işlemcisi bulunuyor. 64 MB'lık DDR belleğin yer aldığı cihazda 2 GB'lık belleğe yer veriliyor. 4.3 inç boyutunda dokunmatik LCD ekran video izlemek ve fotoğrafları görüntülemek için oldukça tatminkâr. Artırılabilir hafıza desteğinin sunulduğu üründe Bluetooth özelliği bulunmuyor. 366 bin önemli noktanın kayıtlı olduğu Navking 66 Maxi M500, tam olarak şarj edildiğinde, dört saate kadar kesintisiz kullanılabilir. 149 gram ağırlığında ve 114 x 75 x 13 mm boyutlarında olan üründe 2D'nin yanı sıra bölgeler 3D de görülebilir. Cihazdaki GPS alıcısı ise SiRF Atlas IV.



297 TL

Remco GPS6020

320 x 240 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen 3.5 inçlik ekranın bulunduğu Remco GPS6020'de Samsung'un 400 MHz hızında çalışan 2440 isimli işlemcisi yer alıyor. 20 kanallı yüksek hassasiyette SiRFstar III uydusu alıcının bulunduğu üründe 64 MB dâhili bellek var. Kapasite daha sonradan SD ya da MMC kart yuvası sayesinde 2 GB'a kadar artırılabilir. Müzik çalma ve video oynatma desteğinin de sunulduğu cihazda nDrive navigasyon yazılımı bulunuyor. Harici GPS anten çıkışının da yer aldığı Remco GPS6020, 96 x 82 x 20 mm boyutlarında ve sadece 152 gram ağırlığında. Fiyatına göre yüksek performans sınıfını korumayı başaran üründe Başarsoft'un en güncel haritası yer alıyor. Böylece toplamda 81 il ve 360.000'i aşan önemli nokta hafızada tutuluyor. Remco GPS6020 başarılı bir ürün.



217 TL

Mustek GP430

ROTA değişiminde yeniden bir harita belirleyip sizi hedefe ulaştırmayı başaran Mustek GP430'da Türkiye ve Doğu Avrupa haritası yüklü olarak geliyor. 4.3 inç boyutundaki LCD ekranın yer aldığı ürün, uygun fiyatı

sayesinde de kendisini ön plana çıkarmayı başarıyor. Önemli binlerce kayıtlı noktanın yer aldığı cihazda gece ve gündüz için ayrı ayrı sürüş modları bulunuyor. 81 il destekli güncel haritanın yer aldığı Mustek GP430 sayesinde çok noktalı yönlendirme planı hazırlayabiliyorsunuz. Üründeki dâhili hoparlör yüksek seste yönlendirme yaparak yanlış yollara sapmanızı önüyor. Kulaklık çıkışının da yer aldığı ürün hem müzik, hem de video dosyalarını sorunsuzca çalıştırabiliyor. Üründe Bluetooth desteklenmiyor.



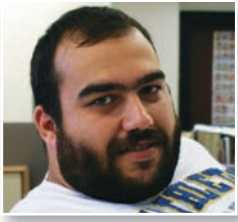
328 TL

TomTom XL

YÜKSEK kalitede 4.3 inç boyutunda LCD ekranın bulunduğu üründe adresleri bulmak için sürekli ekrana bakmanıza gerek yok; keza sesli anlatım sayesinde yolu takip edip, hedefinize basit bir şekilde varabiliyorsunuz. Tam şarjda üç saate kadar kullanılabilen ürünün şarjı bittiğinde kutu içeriğinden gelen araç şarj cihazı sayesinde ürünü kolayca şarj edilebiliyor. 266 MHz hızında çalışan işlemci rakiplerine oranla harita bulma sırasında sizi biraz daha fazla bekletiyor. Müzik dinleme ve video izleme gibi işlemlerin de yapılabildiği üründeki GPS oldukça kaliteli. İsteğe bağlı olarak bellek kartı sayesinde kapasitenin de artırılabilirdiği üründe Bluetooth desteklenmiyor. Üründeki dâhili depolama kapasitesi SD kart sayesinde artırılabilir. Rotadan şaşırdığınızda otomatik olarak hemen yeni bir rota da ayarlanabiliyor.

Computex'in incileri

Dünyanın en büyük bilişim etkinliklerinden biri olan Computex'ten göze çarpanlar...



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

HER yıl Haziran ayında Tayvan'ın Taipei kentinde düzenlenen Computex bu yıl da oldukça hareketli geçti. 29. kez düzenlenmiş olan fuarda birçok donanım üreticisinin alışlagelmiş ürün grupları dışında üretimlere yönelmiş olması dikkat çeken detaylar arasındaydı. Elbette tüm yenilikleri bu sayfalarda listelemek mümkün değil ama elimize geçen haberlerden en çok ilgimizi çekenleri sizler için derledik.

Pasif soğutmanın lideri: GIGABYTE Radeon HD5750 Silent Cell

Sunumlarında tam 35 farklı modelle USB 3.0'a en iyi destek verdiğinin üzerinde duran GIGABYTE, Computex sırasında üretmiş olduğu ekran kartlarıyla da ilgi gören firmalar arasındaydı. Özellikle firmanın aktif soğutmalı olan referans tasarım modele göre 18 derece kadar daha iyi soğutma sağlayan Silent Cell pasif soğutma sistemli Radeon HD5750 modelinin şu an itibarıyla HTPC sistemler için üretilmiş olan en performanslı seçenek olduğu belirtiliyor. Diğer Radeon HD5750 modellerinde olduğu gibi 1 GB kapasitede GDDR5 bellek bulunduran kartta grafik işlemci ya da bellek frekansları değiştirilmemiş. Görüntü çıkışı olarak D-Sub'ın yanı sıra iki adet DVI ve HDMI'nin bulunması özellikle HTPC fanatikleri için önemli bir detay.



Murciélago'nun ruhu Asus-Lamborghini VX7'de!

Bir süredir spor otomobil üreticisi Lamborghini ile ortaklık yaparak VX serisi sıra dışı taşınabilir bilgisayarlarıyla gündemde olan Asus, fuar esnasında ürün yelpazesini VX6 ve VX7 modelleriyle genişlettiğini duyurdu. Tasarımsal detaylar ve performans yönünden netbook kategorisinde konumlanan VX6'dan çok daha üstün olan VX7'de Lamborghini'nin efsanevi modeli Murciélago'nun çizgileri çok başarılı bir şekilde çalışılmış. Intel tabanlı geliştirilen Asus-Lamborghini VX7'de tahmin edilebileceği gibi Intel'in taşınabilir platformlardaki amiral gemisi olan Core i7 işlemci ailesinden modeller tercih edilecek. Oyunlar için de uygun bir bilgisayar olan Asus-Lamborghini VX7'de 15.6 inç büyüklüğünde ve 1920 x 1080 çözünürlükte bir ekran bulunuyor. LED aydınlatma teknolojisinin atlanmamış olması



önemli bir detay. Henüz kesin olmamakla birlikte grafik kartı olarak NVIDIA'nın Fermi tabanlı GeForce GTX 460M ya da GeForce GTX 470M modelleri tercih edilecek. Tercihe göre optik sürücü olarak DVD yerine Blu-ray alınabiliyor. 3.3 kg ağırlığa sahip olduğu bilinen Asus-Lamborghini VX7'nin tasarımı dışında özelliklerinden de kaynaklı, 15.6 inç modeller arasında en yüksek fiyata sahip olacağını tahmin etmek pek zor olmasa gerek.

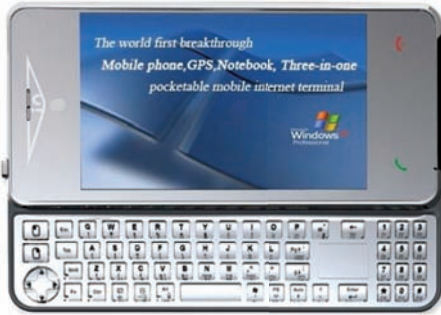
ADATA şimdi de güç kaynağı işinde



Son zamanlarda dünyanın önde gelen bellek üreticilerinin farklı alanlarda da söz sahibi olmak istediğini görüyoruz. Kingston'ın bir zamanlar müzik çalar işine girdiğini ya da Corsair'in şu an güç kaynaklarına, kasalara ve soğutuculara yöneldiğini piyasayı yakından takip eden herkes kolaylıkla hatırlayacaktır. ADATA ise son zamanlarda belleklerin yanı sıra taşınabilir diskleriyle de gündemde kalmayı başarıyordu ancak Computex'ten gelen son gelişmelere göre firma bundan böyle güç kaynağı pazarında da boy gösterecek. Horus Series olarak adlandırılan güç kaynağı ailesinde şimdilik en "güç"lü olan mo-

delin 1200W çıkış sunacağı biliniyor. Güç kaynağı üretimini 80 Plus esaslarına göre gerçekleştiren ADATA, hatta bu ürününü yüksek verimliliği sebebiyle 80 Plus Bronze sertifikasıyla etiketletmeyi de başarmış. ATX v2.2 ve v2.3 standartlarıyla uyumlu olan ve dört adet ekran kartını çalıştırabilecek bağlantılara sahip olan üründe modüler kablo yapısı ve verimlilik durumuna bilgilendirme sağlayan LED aydınlatmalar dikkat çeken özelliklerin arasında. Kısa zaman içerisinde satışa sunulması beklenen Horus Series güç kaynaklarında fiyat ise henüz kesinlik kazanabilmiş değil.

AMD işlemcili akıllı telefon/netbook melezi



Çinli In Technology tarafından geliştirilen ve yakın zamanda piyasaya sürülmesi beklenen ITG xpPhone, AMD işlemcili ilk akıllı telefon/netbook melezi olma başarısını gösteriyor. 175 x 84 x 26 mm'lik boyutlarıyla alışılalmış bir akıllı telefondan biraz daha büyük olan ürünün ağırlığı 345 gram seviyesinde. Ağırlık günümüzün akıllı telefonlarına göre yüksek olsa da geliştiricilerin tanımlamalarına göre ITG xpPhone'da kullanıcılara performans olarak bir netbook tadı vermeye çalışılacak. AMD'nin Geode LX işlemcisini kullanan ITG xpPhone'da Microsoft Windows XP işletim sistemi kullanılıyor. Elbette telefon özellikleri işletim sistemi dışında daha farklı bir arabirimle yönetiliyor. Kayar yapıda olan QWERTY klavyenin de kullanım konusunda birçok sıkıntıyı ortadan kaldıracığını söyleyebilmek mümkün. 512 MB veya 1 GB bellek bulunduracak olan cihazda kapasite 8 GB, 16 GB ya da 32 GB flash belleklerle sunulacak. 4.8 inç büyüklüğündeki ekran her ne kadar cihazı telefon sınırlarının dışına çıkarsa da ürünün günümüzün netbook'larına göre iyi bir al-

ternatif olacağı söylenebilir. GPS'in ve 3G desteğinin bulunması da ITG xpPhone'un piyasa şartlarına göre avantajlı konuma geçmesini sağlayabilir.

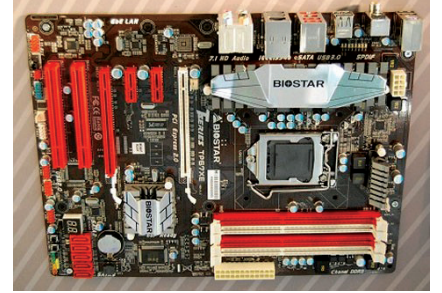
Sapphire ATI'nın en hızlı kartıyla övünüyor



ATI'nın en büyük çözüm ortaklarından olan Sapphire, Computex sırasında şu ana kadar üretilmiş olan en hızlı ATI kartın kendisine ait olduğunu Radeon HD5970 Toxic ile gösterdi. Tek bir baskı devre üzerinde Cypress grafik işlemciden bir çift barındıran kartta referans modelden farklı olarak bellek 2 GB yerine 4 GB olarak sunuluyor. Böylelikle yüksek çözünürlükte doku ve kaplamaların bellekte daha kolay bir şekilde saklanması sağlanıyor. Elbette tercih edilen bellekler GDDR5 tipinde. Soğutucu ustası Arctic Cooling'in üç adet fan ile dopinglediği Toxic soğutma sistemine güvenerek firma kartın grafik işlemci ve bellek hızlarında da biraz oynamaya giderek grafik işlemciyi 900 MHz'e, bellekleri de 4800 MHz'e ulaştırmayı başarmış. Sapphire yetkililerinden alınan cevaplara göre kart sınırlı bir sayıda üretilecek ve doğal olarak standart olan referans tasarımlı Radeon HD5970'lere göre biraz daha pahalı olacak.

BIOSTAR'dan Intel P67'li T-Series TP67XE modeli

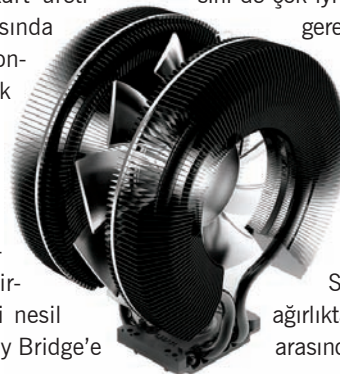
Donanım sektöründe temel olabilmeye yarışı içerisinde olan anakart üreticileri de Computex sırasında bolca yeni ürün tanıttı. Yonga seti tarafında en çok dikkatleri üzerine toplayan ürünlerse Intel'in H67 ve daha da üst kumunda bulunan P67'li modeller oldu. Anakartlarını cömertçe sergileyen firmalardan BIOSTAR, yeni nesil Intel işlemciler olan Sandy Bridge'e



uygun olan en performanslı anakart olarak T-Series TP67XE'yi gösteriyor. 2600 MHz'e kadar bellek desteği sunarak günümüzün GHz canavarı belleklerinin hakkını verebilen anakartta elbette olmazsa olmaz olan USB 3.0 ve SATA 6.0 Gbps teknolojilerine de yer veriliyor. G.P.U. (Green Power Utility) uygulaması sayesinde çevrecilik konusunda da rakiplerinden geri kalmayan anakartta öte yandan Toverclocker isimli başarılı bir overclock paneli de yer alıyor. Diğer tüm üreticilerde olduğu gibi BIOSTAR tarafında da 6 serisi yonga seti taşıyan modellere ait net bir fiyat açıklaması yok.

Zalman CNPS9900 MAX ile yaz daha serin geçecek

Computex'in müdavimlerinden Zalman'ın en ilgi çekici soğutucusu CNPS9900 MAX olarak adlandırdığı siyah yapraklı model oldu. Omega işareti şeklinde boru tasarımının uygulandığı soğutucuda bakır yapraklarda oksitlenme sorununun önüne geçilebilmesi için nikel kaplama uygulanmış. Renk olarak siyahın tercih edilmesi soğutucunun karizmatik görüntüsünü biraz daha destekliyor. Zalman fan olarak yaprakların arasına gizlenmiş 135 mm çapında ve dokuz yapraklı bir yapıdan faydalanan Zalman 800 ile 2200 devir ayarı sayesinde sessizlik ve performans dengesi de çok iyi bir şekilde sağlıyor. Olması gerektiği gibi, ürünün AMD ve Intel tarafındaki tüm soket yapılarıyla uyumluluğu var. Zalman CNPS9900 MAX'ın kutusundan firmanın yeni geliştirmiş olduğu ZM-STG2 model termal macun da geliyor. Soğutucunun 730 gram ağırlıkta olduğu da gelen bilgiler arasında. ❖



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

GERİDE bıraktığımız ayda nabız piyasada değil, Tayvan'ın Taipei kentinde düzenlenen Computex fuarında attı. Özellikle bilgisayar dünyasını ilgilendiren birçok yeniliğin sergilendiği fuar bize birkaç ay sonrasında ne tür ürünlerle karşılaşacağımızı gösterir nitelikte, doludizgin geçti. Computex'te uzun

süredir üzerinde çalıştıkları ürünleri görücüye çıkarmak ve daha iyi tanıtmak için çabalayan üreticiler elbette yaz ayları içerisinde bulunmamız nedeniyle yeni ürünler konusunda tümüyle vites düşürme kararı aldılar. Geçtiğimiz ay gerçekten de "yeni" olarak etiketleyebileceğimiz bir ürünle karşılaşmadık. Ev sineması tarafında

dünya kupasının da etkisiyle 3D televizyonlar ve Blu-ray oynatıcılar iyice yaygınlaştı; sadece o kadar. Ancak yine de NVIDIA'nın orta seviye Fermi fertlerinden biri olan GeForce GTX 465'i atlamamak gerek. Kendisi orta seviye için pahalı denilebilecek bir fiyata sahip olmasına rağmen NVIDIA fanatikleri tarafından kısa sürede kabul gördü. ♦

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X2 240	105	Intel Pentium E5400	130
Anakart	Asus M4A88TD-M	182	BIOSTAR G41-M7	82
Bellek	2 GB Kingston KVR1333D3N9/2G 1333 MHz	105	2 GB Kingston KVR1333D3N9/2G 1333 MHz	105
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Western Digital Caviar Blue WD5000AAKS	82	500 GB Western Digital Caviar Blue WD5000AAKS	82
Monitor	HKC 9808A	199	HKC 9808A	199
Kasa	Boost VK-217	49	Boost VK-217	49
Güç kaynağı	250 Watt (Kasa içinde)	-	250 Watt (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S223C	33	Samsung SH-S223C	33
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Frisby FS-25P	18	Frisby FS-25P	18
Fare / Klavye	Everest UN-795	16	Everest UN-795	16
TOPLAM		789		714
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X4 630	180	Intel Core i5 650	353
Anakart	GIGABYTE 890GPA-UD3H	271	MSI P55-CD53	344
Bellek	2 x 2 GB Geil Value GV34GB1600C9DC 1600 MHz	303	2 x 2 GB Mushkin Blackline PC3-16000 2000 MHz	330
Ekran kartı	PowerColor Radeon HD5830	485	Zotac GeForce GTX 465	590
Sabit disk	1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	138	1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	138
Monitor	AOC E2236SWA	280	AOC E2236SWA	280
Kasa	Xigmatek Midgard	165	Xigmatek Midgard	165
Güç kaynağı	LC-Power LC6650GP3	145	LC-Power LC6650GP3	145
Optik sürücü	LG GH22NS40	32	LG GH22NS40	32
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative SBS A500	110	Creative SBS A500	110
Fare / Klavye	Microsoft Wireless Optical Desktop 700	46	Microsoft Wireless Optical Desktop 700	46
TOPLAM		2155		2533
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1055T	375	Intel Core i7 930	560
Anakart	GIGABYTE 890FXA-UD5	428	Asus R.O.G. Rampage III Extreme	816
Bellek	2 x 2 GB G.Skill TTS+FAN F3-18400CL8D-4GBPI5 2300 MHz	490	3 x 2 GB Patriot PV236G1600LLK 1600 MHz	460
Ekran kartı	Galaxy GeForce GTX 480	995	Sapphire Radeon HD5870	793
Sabit disk	128 GB Samsung MMCRE28G5MXP + 500 GB Samsung SpinPoint F3	793	128 GB Samsung MMCRE28G5MXP + 500 GB Samsung SpinPoint F3	793
Monitor	Acer B273HYMIDHZ	927	Acer B273HYMIDHZ	927
Kasa	Cooler Master HAF932	320	Cooler Master HAF932	320
Güç kaynağı	High Power Absolute Power 850W	316	High Power Absolute Power 850W	316
Optik sürücü	LITEON iHOS10 Blu-ray	179	LITEON iHOS10 Blu-ray	179
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab X23	293	Microlab X23	293
Fare / Klavye	Microsoft SideWinder X6 / Microsoft SideWinder X4	218	Microsoft SideWinder X6 / Microsoft SideWinder X4	218
TOPLAM		5334		5675

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketicici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.



PROFESYONEL FARELER

Oyunlarda, grafik ve tasarım uygulamalarında, programcılıkta ve hatta web tasarımlarında kolay ve rahat bir çalışma ortamı sağlayan, piyasanın en iyi 16 faresi test merkezimizde.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

RAHATLIĞI bir bütün olarak ele almak gerekir. Elbette çalışma masanızın ve koltuğunuzun rahatlığı ilk etapta oldukça önemli, çünkü aksi olursa 15-20 dakika sonra rahatsız olmaya başlarsınız. Klavye ve fare gibi çevre birimlerinde ise rahatlık kendisini biraz daha uzun vadede ortaya çıkartıyor. Elbette profesyonel seviyedeki bir ürünü kullanmadan ve onun size sağladığı avantajları tatmadan ne anlatmak istediğimizi tam olarak anlamayabilirsiniz. Fakat şuna emin olun ki; gerçekten "profesyonel" sınıfta konumlandırılmış bir ürüne alıştıktan sonra vazgeçme şansınız yok denecek kadar az. Dünya geneline bakıldığında özellikle gençlerin bilgisayar başında geçirdiği süre gün geçtikçe artış gösteriyor ve bu nedenle rahatlık kapsamına klavye, fare ve hatta fare altlığı gibi ürünlerin de alınması gerekiyor. Son zamanlarda çevrenin sağlığı üzerine de oldukça ilgi gösteren donanım üreticilerinin dikkat ettiği detaylardan biri de ürünlerin ne derece sağlıklı olabildiği. Bu ayki testimiz piyasada bulabileceğiniz ve karşınıza çıkabilecek en iyi 16 fareden oluşuyor. Testimize konuk olan tüm farelerin belirli ortak özellikleri var ve birçoğu sahip olduğu ekstra özellikler sayesinde şanslarını yükseltmeye çalışıyor. Her zamanki gibi en detaylı bilgileri tablomuzdan görebilir ve ürünler hakkındaki düşüncelerimizi yorumlarımızdan okuyabilirsiniz. Eğer dergimizle birlikte verdiğimiz "Bilgisayar Kullanıcıları İçin Sağlıklı Yaşam Rehberi" kitabımızı okuduktan sonra tercihlerinizi artık daha doğ-

ru yapacağınıza dair kendinize söz veriyorsanız ve bu konuyu incelediğinizde kendinizi yeni bir fare sahibi olmaya oldukça yakın hissetmeniz oldukça doğal bir durum olacak.

"Profesyonel" fare kavramı

Genelde farelerden beklentileri yüksek olan kesimler oyuncular dır; bu yadsınamaz bir gerçek. Ancak oyunlarla arası iyi olmayan biri de profesyonel bir fare tercih edebilir. Bir önceki paragrafta da bahsettiğimiz gibi en önemli neden sağlık. İkinci neden ise farelerin size sundukları... Masanın üzerinde kayar şekilde hareket eden bir fareyi kullanmanın keyfi emin olun oldukça fazla. Üstelik fareler görünümüleriyle de birçok kullanıcıyı kendisinden memnun bırakabilecek cazibede. Fakat asıl önemli olan noktalardan biri farelerin desteklediği makro kaydı ve profil seçenekleri. Yer verilen dâhili hafızalar sayesinde oyunlara ya da uygulamalara göre farelerin tuşlarına farklı farklı işlevler verebilir ve kolay geçişler yapabilirsiniz. Dahası, makro özelliği sayesinde tek bir tuşa basarak önceden hazırlamış olduğunuz bir komutun ya da kodların ekrana dökülmesini sağlayabilirsiniz. Yüzey algılama ve hareketlere karşı oldukça duyarlı olan profesyonel fareler unutmayın ki grafik/ tasarım ve web tasarımı, programcılık gibi işler için de hayatınıza büyük ölçüde rahatlık sağlıyor. Tabii sağlık ve konfor yine halen en başta geliyor; zaten en önemlisi de bu.



A4 Tech X7 XL-750BH

TESTİMİZİN en uygun fiyatlı faresi olan A4 Tech X7 XL-750BH, özellikleriyle kullanıcıları kendisinden memnun bıraktıracabilecek bir seçenek. Sağ ve sol elde kullanıma uygun olan farede lazer algılayıcı görev yapıyor ve tarama, kaydırma tekerleğinin hemen altında konumlandırılmış aydınlatmalı bir tuş yardımıyla 400 dpi'dan başlayarak 800 dpi, 1200 dpi, 1600 dpi ve 2000 dpi şeklinde 3600 dpi'a ulaşabiliyor. Çözünürlük değerini LED aydınlatma yardımıyla gösterebilen farede makroların ve profillerin kaydedilebileceği 64 KB'lık bir belleğe yer veriliyor. Dört eksenle hareket eden kaydırma tekerleğiyle kullanım kolaylığı sağlayan A4 Tech X7 XL-750BH'de fare durdurulduğunda imleci sabitleyen Anti-Vibrate teknolojisi de sıra dışı ve farklı detayların arasında göze çarpıyor.

41 TL

Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr, www.multimedya.com

Puan

80



Verbatim Rapier V1

SIRA dışı bir görünüme sahip olan Verbatim Rapier V1 kullanmaya alıştıktan sonra vazgeçemeyeceğiniz bir ürün olmaya aday. Oldukça ergonomik şekilde tasarlanmış olan üründe özellikle kaydırma tekerleğinin bulunduğu yere ilk etapta alışmak biraz zor; fakat zaman içinde bir sorun kalmıyor. 3200 dpi çözünürlükte lazer algılayıcının tercih edildiği farede sunulan beş adet 4 gr'lık modüllerle ağırlık takviyesi yaparak idealinizdeki fareyi elde etmeniz kolaylaşıyor. Yalnızca sağ elde kullanıma uygun olan farede kaydırma tekerleğinin bulunduğu bölgede programlanabilir bir tuş bulunuyor. Anlık olarak çözünürlük değerinin değiştirilememesi oyuncular için bir dezavantaj. Çözünürlük ayarı sadece yazılımdan yapılabilir ve istenirse bir tuşa seri üç tıklama işlevi verilebiliyor.

47 TL

Firma: Arena, Ekip Elektronik
Tel: (212) 364 64 64, (212) 360 23 20
Web: www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr

Puan

79



A4 Tech X7 XL-760H

ERGONOMİ bakımından bir önceki A4 Tech modeli olan X7 XL-750BH'den daha üstün bir konumda bulunan X7 XL-760H, özellik zengini modellerin arasında. Üzerinde etkileyici bir kaplama bulunan ve malzeme seçimi sayesinde ellerin terlemesini en aza indirgeyen fare, heyecanlı sahnelerde hakimiyeti kaybetmemenizi en iyi şekilde sağlıyor. Sağ el için oldukça başarılı şekilde tasarlanmış olan A4 Tech X7 XL-760H'de de fare durdurulduğunda imleci sabitleyen Anti-Vibrate teknolojisine yer veriliyor. Anti-Vibrate teknolojisi sayesinde FPS oyunlarında nişan alma kabiliyeti yükseliyor ve çizim uygulamalarında farenin yüzeye bağlı ortaya çıkardığı imleç titremesi azalıyor. Farede dört eksenli kaydırma tekerleğinin yanında bir de programlayabileceğiniz ek bir tuş konumlanmış durumda.

45 TL

Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr, www.multimedya.com

Puan

81



A4 Tech X7 XL-755BK

A4 Tech'in X7 ailesinde bulunan XL-755BK, oyun ya da kullandığı uygulama sırasında fazla sayıda tuşa ihtiyaç duyabilecek kullanıcıların karşısına ekonomik bir çözüm olarak çıkıyor. Gövde yapısı olarak testimizdeki bir diğer A4 Tech modeli olan X7 XL-750BH'ye benzeyen üründe farklı olarak başparmak seviyesinin altında dört yönlü bir kontrol ve merkezi bir ek tuşa yer veriliyor. Çözünürlüğü testteki diğer A4 Tech modellerine kıyasla 3600 dpi'a yükseltilmiş olan farede sağ el işaret parmağı hizasında bulunan programlanabilir tuşla oyunlardaki şansınızı daha da yükseltmeniz ya da çalışmalarınıza hız kazandırmanız olası. Çözünürlük değişimi yine kaydırma tekerleğinin altındaki tek bir tuşla yapılabilir ve tuşun renkli aydınlatmasından kullanımda olan değer izlenebiliyor.

50 TL

Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr, www.multimedya.com

Puan

82



Verbatim Rapier V2

KIRMIZI rengiyle dikkat çekmeyi başaran Verbatim Rapier V2, dikkate alınması gereken ürünlerin arasında. Lazer algılayıcıya sahip olan farede kaydırma tekerleğinin altında bulunan bir tuşla çözünürlük değeri hem azaltılabilir hem de artırılabilir. Ayrıca biraz daha altta konumlandırılan başka bir tuş sayesinde anlık olarak profil değişimi yapabilmek de mümkün. Tercih edilen profiller ya da çözünürlük değeri farenin sol tarafına konumlandırılmış olan LED göstergeler sayesinde kolaylıkla görülebiliyor. Verbatim Rapier V2'de ağırlık desteği de dikkat çeken detaylardan. Toplam yedi adet 4.5 gr'lık ağırlıkları kullanabilme şansınız var. Yerleşim olarak ön ve arka tercihi yapılabilir. Yine ön ve arka için kaydırıcı temas noktaları da çift taraflı olarak değiştirilebilir.

58 TL

Firma: Arena, Ekip Elektronik
Tel: (212) 364 64 64, (212) 360 23 20
Web: www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr

Puan

82



Razer DeathAdder

SAĞ elini kullananlar için tasarlanmış olan Razer DeathAdder'da standart 800 dpi'lık alışlagelmiş farelere kıyasla dört kattan daha fazla (3500 dpi) tarama yapabilen yeni nesil bir kızılötesi algılayıcı bulunuyor. Hızlı hareketlerin algılanması konusunda oldukça başarılı olan farede toplam beş adet tuşa yer veriliyor ancak fazla sayıda tuşa ihtiyaç duyanlar için bu durum sıkıntı oluşturabilir. 1 ms yanıt süresi ve 1000 Hz raporlama yapabilme özelliklerine sahip olan farede tercih edilen mavi renkli aydınlatma ise görünüşü önem verenlerin kalbini çalabilecek güçte. Daha işlevsel bir fare istiyorsanız malzeme kalitesi olarak oldukça başarılı olan Razer'in DeathAdder modeli dışında kalan ve özellik olarak çok daha zengin olan seçeneklerine de göz atma şansınız bulunuyor.

128 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan

87



Microsoft SideWinder

PROFESYONEL bir fare olan Microsoft SideWinder, özellikle-riyle sıra dışı ürünler arasına yerleşmeyi başaran bir ürün. Farede kaydırma tekerleği ve başparmak altında konumlanan ileri-geri tuşları için alüminyum tercih edilmiş ve böylece görünüm daha da dikkat çekici hale geliyor. Ele oldukça başarılı bir şekilde oturan üründe lazer algılayıcı tercih edilmiş ve 2000 dpi'lık çözünürlük birçok rakibin biraz gerisinde, fakat ürün sahip olduğu özellikler sayesinde eksik yönlerini en iyi şekilde telafi etmeyi başarıyor. Çözünürlük ayarı kaydırma tekerleği altına yerleştirilen üç tuşla yapılabilir ve değer ekranda görülebiliyor. Öte yandan kutudan gelen ek ağırlık modülleri ve ayaklık takımları da mükemmel bir fareye sahip olmanız için düşünülmüş detaylardan.

127 TL

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan

88



CM Storm Sentinel Advance

DENEYİMLİ donanım üreticisi Cooler Master'ın oyuncular için geliştirdiği CM Storm Sentinel Advance gerçekten özellik zengini bir ürün. Çift lazer algılayıcıya sahip olan üründe 5600 dpi gibi yüksek bir tarama değeri destekleniyor. Elbette oyunculara ve profesyonel kullanıcılara hitap eden daha birçok detay söz konusu. Çözünürlük değerini dikeyde ve yatayda ayrı ayrı ayarlayıp, değerleri sunulan OLED ekran üzerinden izleyebilmemiz mümkün. Dahası ekranda klan logonuzu ya da sevdiğiniz bir simgeyi de görüntüleyebilirsiniz. Aydınlatmasını yedi farklı renkte ayarlayabileceğiniz CM Storm Sentinel Advance'te makro ve profil desteği, beş adet 4.5 gr ağırlık, çift çözünürlük değişim tuşu ve sıra dışı olarak nitelendirilebilecek birçok faydalı özelliği yer veriliyor.

152 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan

93



Logitech G9x

LOGITECH'in efsanevi oyun aksesuarlarının bulunduğu G serisindeki en üst model olan G9'un yerine gelen G9x'in temel farklılığı artırılmış ve 5000 dpi değerine çıkarılmış olan çözünürlüğü. Yüksek farelerden hoşlanmayanlar için ideal ürünler arasında bulunan Logitech G9x'te çözünürlük ayarı sol tuşun hemen altında sağlı sollu yerleştirilmiş tuşlar sayesinde yapılabiliyor ve yine bu bölgedeki LED'ler yardımıyla izlenebiliyor. İsteğe bağlı olarak kutudan gelen ve hâkimiyeti artıran ek kabuğu kullanabilmeniz ya da dört adet 7 gr'lık ağırlık modülüyle farenin ağırlığını değiştirebilmeniz mümkün. Profil ve makro özellikleri de sunan fareden testimizde yer alan diğer birçok fareden farklı olarak kaydırma tekerleğinin yapısının kemikli olup olmaması da ayarlanabiliyor.

154 TL

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 55 00, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

Puan

88



Razer Imperator

RAZER'in başarılı fareleri arasında bulunan Imperator, tasarımında hassasiyetin yanı sıra rahatlığın da ön planda tutulduğu bir ürün. Sağ ele uygun yapıda tasarlanan üründe başparmağın farenin hareket ettiği yüzeye değmemesi için özel bir alan ayrılmış ve böylece kullanıcıların heyecanlı sahnelerden başarıyla sıyrılması sağlanıyor. Öte yandan sıra dışı olarak nitelendirebileceğimiz başka bir özellik daha söz konusu: Başparmak hizasında konumlandırılmış ve temel işlevi ileri-geri olan programlanabilir tuşların konumunu ayarlama şansı da bulunuyor. Bunun için farenin altındaki dört kademeden oluşan ayar anahtarını kullanmalısınız. 5600 dpi lazer algılayıcıya sahip olan Razer Imperator'da profil değişimini sağlayan düğme de taban kısmında konumlandırılmış durumda.

165 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan

91



Razer Lachesis

4000 dpi çözünürlükte bir lazer algılayıcıya sahip olan Razer Lachesis, eli büyük olan kullanıcıların rahat edebileceği nadir ürünler arasında. Mavi, kırmızı ya da beyaz aydınlatmalı olarak tercih edilebilecek olan fare simetrik tasarımı dolayısıyla sol elini kullananlar için de tercih edilebilecek kaliteli ürünler arasında. Programlanabilir dokuz tuşa sahip olan Razer Lachesis'te her iki yanda da ikiye tuş bulunuyor. Dolayısıyla sağ elini kullananlar için sağ yüzdeki tuşlara erişim biraz da olsa zor. 24 adet kişiselleştirilebilir tıklama özelliğiyle daha işlevsel bir yapı kazanan kaydırma tekerleğinin alt kısmında hızlı şekilde çözünürlük değişimi yapabileceğiniz tuşlara da yer verilmiş. Rahat bir fare olan Razer Lachesis, fiyatının karşılığını verebiliyor.

156 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan

87



Logitech Performance Mouse MX

LOGITECH'in rahatlık odaklı fareleri arasında başı çeken Performance Mouse MX'in bu başarısının altında sağ ele tam anlamıyla uygun olan tasarımının dışında teknolojik özellikleri de pay sahibi. 1500 dpi çözünürlükte lazer algılayıcıya sahip olan fare bilgisayarla 2.4 GHz'lik radyo dalgalarıyla iletişim kuruyor. Logitech alıcı ünite olarak "unifying" olarak adlandırdığı ve arabirimden sadece 4 mm çıkıntı yapan alıcısını kullanıcılara sunuyor. Farenin en büyük yeteneği ise Darkfield teknolojili özel algılayıcı. Algılayıcı sayesinde farenin cam masalar dahil her yüzeyde dört dörtlük şekilde çalışabilmesi mümkün. Enerji ihtiyacını tek bir AA pille karşılayan Logitech Performance Mouse MX'in kutusundan pil şarjı için özel bir kit de geliyor.

166 TL

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 55 00, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

Puan

90



Microsoft SideWinder X8

MICROSOFT'un profesyonel seviyedeki kablosuz farelerinden olan SideWinder X8, testimizdeki diğer Microsoft modeli olan SideWinder'a tasarım olarak oldukça benziyor fakat küçük de olsa bir takım farklılıklar var: Microsoft'un lazer ve optik teknolojinin avantajlı yönlerini buluşturduğu BlueTrack algılayıcıya sahip olan fare 4000 dpi çözünürlüğe ulaşabiliyor. Enerji ihtiyacını tek bir AA pille karşılayan farede programlanabilir 12 adet tuşa yer veriliyor. Tıpkı diğer modelde olduğu gibi çözünürlük üç farklı tuşla değişebiliyor ve etkin değer küçük bir ekran üzerinden izlenebiliyor. Alıcı ve şarj özelliğinin ikisini birlikte sağlayan kitte ise şarj amaçlı fareye bağlanan manyetik uçlu bir adaptöre yer veriliyor. Microsoft SideWinder X8 başarılı bir fare.

181 TL

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan

91



Roccat Kone

OYUN aksesuarlarıyla kabul görmüş markalardan biri olan Roccat, Kone olarak adlandırdığı profesyonel faresiyle kullanıcıları sıra dışı birçok özelliklerle buluşturmayı hedefliyor. 3200 dpi çözünürlüğe ulaşabilen bir lazer algılayıcı bulunduran farede TCU olarak adlandırılan ikinci bir algılayıcı sayesinde yüzeyin analizi yapıyor ve tarama kusursuz olacak şekilde yeniden yapılandırılıyor. Oldukça ergonomik olarak tasarlanan fareye 5 gr, 10 gr, 15 gr ya da 20 gr'lık ağırlık eklemesi yapılıyor ve çözünürlük değeri iki tuş yardımıyla hızlıca değiştirilebiliyor. 128 KB dahili hafızaya sahip olan üründe makro ve profil kayıtları bellekte saklanabiliyor ve ayrıca beş farklı LED'den oluşan aydınlatma sistemini kendi istekleriniz doğrultuda belirleme şansınız bulunuyor.

184 TL

Firma: Aral İthalat
Tel: (212) 602 27 25
Web: www.aralgame.com

Puan

92



Razer Naga MMOG

ÜZERİNDE bulundurduğu ekstra tuşlar sayesinde testimize katılan diğer tüm ürünlerden ayrılmayı başaran Razer Naga MMOG, başparmak seviyesinde programlanabilir olarak tam 12 farklı tuş bulunduruyor. 5600 dpi tarama yapabilen bir lazer algılayıcıya sahip olan farede tuşlar ancak sağ elini kullananlar için önem teşkil ediyor ve farenin tasarımı da bu doğrultuda uygulanmış. İlginç şekilde farenin alt yüzeyinin tüm kenarlarında kaygan temas noktaları uygulanmış ve böylece hareket kabiliyeti son derece yükseliyor. Mükemmel bir ergonomiye sahip olan Razer Naga MMOG'un uzun saatler boyunca kullanıma uygun olduğu tüm detaylarından kolaylıkla anlaşılabilir. Razer Naga MMOG sayesinde klavyeye bağlı birçok hareketi artık fareye taşıyacağınızın emin olabilirsiniz.

184 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan

93



Razer Orochi

RAZER Orochi'nin sıra dışı olmak için birden fazla yönü var. Kablosuz olması ürünü birçok rakibinden ayıran detaylardan ve teknoloji olarak Bluetooth 2.0'dan faydalanılıyor. Kablosuz kullanım sırasında en yüksek tarama değeri 2000 dpi olarak tanımlanabiliyor ancak kutudan gelen kablounun bağlanması sonrasında değer 4000 dpi'a yükseliyor. Dolayısıyla fareyi kablolu olarak da kullanabilmek mümkün. Yedi adet tuşa sahip olan Razer Orochi aynı zamanda testimizde yer verdiğimiz diğer tüm farelerden daha küçük bir hacme sahip. Böylece taşınabilirlik kolaylaştığı gibi çok büyük farelerden hoşlanmayanların da şansını yükseliyor. Razer Orochi, simetrik tasarımı sayesinde sağ elde verdiği rahatlığın aynısını sol elde kullanım sırasında da başarıyla verebiliyor.

203 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan

88

TEST PROFESYONEL FARELER



	A4 TECH X7 XL-750BH	A4 TECH X7 XL-760H	VERBATIM RAPIER VI	A4 TECH X7 XL-755BK
Firma	Mascom, Multimedia	Mascom, Multimedia	Arena, Ekip Elektronik	Mascom, Multimedia
Telefon	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46	(212) 364 64 64, (212) 360 23 20	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com	www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com
Fiyatı	41	45	47	50
ÖZELLİKLER				
Algılayıcı tipi	Lazer	Lazer	Lazer	Lazer
En yüksek çözünürlük	3600 dpi	3600 dpi	3200 dpi	3600 dpi
Çözünürlük ayarı	Tek tuş	Tek tuş	Yok	Tek tuş
Çözünürlük göstergesi	LED	LED	Yok	LED
Maksimum hızlanma	114 cm / sn	114 cm / sn	101 cm / sn	114 cm / sn
Tuş sayısı	9 adet	9 adet	9 adet	12 adet
Kullanım	Sağ ve sol el	Sağ el	Sağ el	Sağ el
Ağırlık modülleri	Yok	Yok	5 x 4 gr	Yok
Profil tanımlama	Var	Var	Var	Var
Makro desteği	Var	Var	Var	Var
Bağlantı	USB	USB	USB	USB
Boyutlar	67 x 120 x 40 mm	67 x 118 x 42 mm	75 x 116 x 45 mm	47 x 120 x 40 mm
Kablo uzunluğu	182 cm	182 cm	200 cm	182 cm
PUANLAMA				
Özellikler	80	80	75	85
Hassasiyet	85	85	85	85
Ergonomi	75	80	80	75
Görünüm	80	80	80	75
TEST ORTALAMASI	80	81	79	82



	LOGITECH G9X	RAZER LACHESIS	RAZER IMPERATOR	LOGITECH PERFORMANCE MOUSE MX
Firma	Logosoft, Mersa Sistem, Penta	Firebal	Firebal	Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Telefon	(216) 528 55 00, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00	(312) 418 53 46	(312) 418 53 46	(216) 528 55 00, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00
Web	www.logosoft.com.tr, www.mersa-sistem.com.tr, www.penta.com.tr	www.firebal.net	www.firebal.net	www.logosoft.com.tr, www.mersa-sistem.com.tr, www.penta.com.tr
Fiyatı	154	156	165	166
ÖZELLİKLER				
Algılayıcı tipi	Lazer	Lazer	Lazer	Darkfield
En yüksek çözünürlük	5000 dpi	4000 dpi	5600 dpi	1500 dpi
Çözünürlük ayarı	İki tuş	İki tuş	İki tuş	Tek tuş
Çözünürlük göstergesi	LED	Yok	Yok	LED
Maksimum hızlanma	254 cm / sn	254 cm / sn	508 cm / sn	114 cm / sn
Tuş sayısı	9 adet	9 adet	7 adet	9 adet
Kullanım	Sağ el	Sağ ve sol el	Sağ el	Sağ el
Ağırlık modülleri	4 x 7 gr	Yok	Yok	Yok
Profil tanımlama	Var	Var	Var	Yok
Makro desteği	Var	Var	Var	Yok
Bağlantı	USB	USB	USB	2.4 GHz RF
Boyutlar	79 x 111 x 35 mm	71 x 129 x 40 mm	71 x 123 x 42 mm	80 x 120 x 41 mm
Kablo uzunluğu	205 cm	215 cm	215 cm	180 cm
PUANLAMA				
Özellikler	90	85	90	90
Hassasiyet	90	85	95	90
Ergonomi	85	90	90	95
Görünüm	80	90	90	85
TEST ORTALAMASI	88	87	91	90



VERBATIM RAPIERE V2	MICROSOFT SIDEWINDER	RAZER DEATHADDER	CM STORM SENTINEL ADVANCE
Arena, Ekip Elektronik (212) 364 64 64, (212) 360 23 20 www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr	Arena, Index, Logosoft (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61 www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	Firebal (312) 418 53 46 www.firebal.net	Akortek (212) 210 97 99 www.akortek.com
58	127	128	152
Lazer	Lazer	Kızılötesi	Lazer
3200 dpi	2000 dpi	3500 dpi	5600 dpi
İki tuş	Üç tuş	Yok	İki tuş
LED	Ekran	Yok	Ekran
101 cm / sn	114 cm / sn	304 cm / sn	596 cm / sn
8 adet	10 adet	5 adet	8 adet
Sağ el	Sağ el	Sağ el	Sağ el
7 x 4.5 gr	1 x 5 gr, 3 x 10 gr	Yok	5 x 4.5 gr
Var	Var	Var	Var
Var	Var	Var	Var
USB	USB	USB	USB
74 x 120 x 42 mm	72 x 125 x 43 mm	70 x 128 x 42.5 mm	81 x 135 x 40 mm
200 cm	205 cm	215 cm	182 cm
80	90	85	95
85	80	85	95
80	90	90	90
85	90	90	85
82	88	87	93



MICROSOFT SIDEWINDER X8	RAZER NAGA MMOG	ROCCAT KONE	RAZER OROCHI
Arena, Index, Logosoft (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61 www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	Firebal (312) 418 53 46 www.firebal.net	Aral İthalat (212) 602 27 25 www.aralgame.com	Firebal (312) 418 53 46 www.firebal.net
181	184	184	203
BlueTrack	Lazer	Lazer	Lazer
4000 dpi	5600 dpi	3200 dpi	2000 dpi (kablolu) / 4000 dpi (kablolu)
Üç tuş	Yok	İki tuş	Var
Ekran	Yok	Yok	Yok
304 cm / sn	508 cm / sn	165 cm / sn	254 cm / sn
12 adet	17 adet	10 adet	7 adet
Sağ el	Sağ el	Sağ el	Sağ ve sol el
Yok	Yok	5 gr, 10 gr, 15 gr, 20 gr	Yok
Var	Var	Var	Var
Var	Var	Var	Var
2.4 GHz RF	USB	USB	Bluetooth 2.0 / USB
72 x 125 x 43 mm	69 x 116 x 41 mm	75 x 129 x 40 mm	68 x 99 x 35 mm
300 cm	215 cm	186 cm	100 cm
95	95	95	90
85	95	95	85
90	90	85	85
90	85	85	90
91	93	92	88

Öldüresiye dövülesi teknolojiler

“Her cep telefonunun ayrı şarj ucu olsun” fikrini ortaya kişinin ağzını burnunu kırmayı kim istemez?



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

TEKNOLOJİNİN en güzel yanlarından biri sürekli gelişmesi ve değişmesidir. Yenilikçi fikirlerin kısa sürede hayata geçirildiğini ve eski teknolojilerin yerini aldığını görüyoruz. Ancak, bazı teknolojiler var ki miadını doldurmuş olmaları gerekirken hâlâ yer yerde karşımıza çıkıyorlar. Bu arada, eminim ki başlığın bir espriden ibaret olduğunu anlamışsınızdır ama şiddet yanlısı biri olmadığımı tekrar belirtmek istiyorum. DRM'in mucidinin bile gözünü bağlayıp karşıma koysalar bir tokat atmam. :)

1. Q klavye

Q klavye tasarımının asıl amacının daktilocuları yavaşlatmak olduğunu biliyor muydunuz? Daktiloların ilk zamanlarında hızlı daktilocular yakın tuşlara hızlıca basıp tuşları sıkıştırabiliyor ya da makineyi bozabiliyordu. Bu yüzden, İngilizcede çok kullanılan harfler birbirinden uzak yerlere özenle yerleştirilerek Q klavye tasarlandı. Günümüz klavye ve daktilolarında elbette böyle bir sorun yok. Dolayısıyla, dil yapılarına daha uygun ve daha hızlı yazmaya olanak tanıyan klavyeler geliştirmek gerekiyor. Örneğin Türkçe için özel olarak geliştirilen F klavye böyle. Hatta F klavyenin bilimsel tasarımı sayesinde Dünya Klavye Şampiyonalarında Türklerin pek çok şampiyonluğu bulunmakta. Ancak şöyle bir sorun var ki uluslar arası çalışan her cihazda Q klavye karşımıza çıkıyor ve F klavyeye alışan birisi bunu kullanmakta zorluk çekiyor. Ama en azından, sanal klavye kullanan cihazlara her dilin kendine özel tuş dizilimlerini entegre etmek mümkün.

2. Özel şarj cihazları ve uçları

Kullandığımız hemen hemen her türlü elektronik cihazın şarj aletleri birbirinden farklı. Hatta aynı markanın cep telefonları ya da fotoğraf makineleri arasında bile farklı şarj cihazlarına sahip olabiliyor. Neyse ki Avrupa Birliği bu konuda ilk adımı attı ve önümüzdeki yıllarda Avrupa'da satılacak tüm cep telefonlarında standart olarak Micro USB kabloların şarj amacıyla kullanılmasına karar verdi. Apple dışında tüm büyük üreticiler bu karara uyacak. Umarız ileride diğer şarj edilebilir elektronik aygıtlar için de böyle bir standart kabul edilir ve kablo karmaşasından kurtuluruz.

3. Klasik piller

Çevremizde tek tük de olsa “pil geri dönüşüm se-



petleri” var ama hiç bunlara pil atan birini gördünüz mü? Oysa klasik tek kullanımlık piller çevreye oldukça zararlı. Şarj edilebilir pil teknolojisi ise günümüzde oldukça gelişmiş durumda. Piller hem hızla şarj oluyor hem de uzun süre kullanılabilirler. Dolayısıyla hiç kimse zorunlu kalmadıkça klasik pil almamalı. Belki bunun için klasik pillere yüksek fiyat politikası uygulanabilir.

4. DRM

DRM (Digital Rights Management / Sayısal Hak Yönetimi) müzik, film gibi eser sahiplerinin dijital eserlerini kopyalanmaktan koruyor(!). Aslına bakılırsa mevcut hemen her türlü DRM formatı kırılabilir. DRM korumalı olsun ya da olmasın bütün dijital içeriklerin korsan sürümleri internette cirit atıyor. Dolayısıyla DRM'in tek getirisi, kişisel amaçlı bir kopya çıkarmak isteyen sıradan kullanıcıların sinirlerini bozmak oluyor. Neyse ki iTunes Store, Amazon, TTNET Müzik gibi popüler dijital eser satıcıları yavaş yavaş DRM'den uzaklaşıyor. Umarım bu “hata”yı yakında herkes anlar.

5. Adres çubuğunda http://

Web'de gezinirken girdiğiniz adreslerin %99'undan fazlası http:// ön ekiyle başlıyor. Peki her seferinde bu ön eki görmeye, adres çubuğunuzda yer kaplamasına gerek var mı? Modern tarayıcılar zaten http:// yazmasanız bile adresi sizin tamamlıyor, ama Google Chrome bunu bir adım öteye götürüp “http://”yi adres satırından kaldırmak niyetinde. Bence doğru bir karar. “https” gibi farklı protokollerse yine yazılı olarak ya da özel simgelerle ifade edilebilir. Web'in mucidi Tim Berners-Lee ise “http'dan sonra '/' koyduğum için çok pişmanım” diyor.

HERKES BUNLARA TIKLIYOR

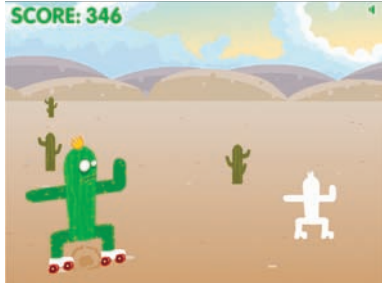
AYIN OYUNU

Roller Cactus

git.pcnet.com.tr/361

Geçen yıl bir televizyon kanalımızda Bak Şu Duvara adlı bir yarışma yayımlanıyordu. O yarışmayı izlediyseniz, bu oyunda yapmanız gerekenler de aynı! Patenler üzerinde giden bir kaktüsün çeşitli parçalarına tıklayarak duvardaki şekli almasını sağlıyorsunuz.

PCnet editörlerinin 14.427 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayın rekortmeni 2.855.297 puanla Doğu Kahyaoglu oldu. Tebrik ederiz!



KISA FİLM

Hipermetro

git.pcnet.com.tr/362



Sadece uzaktakini görüp yakınındaki gerçeklikten kendini yalıtma, sadece yakındakini görüp uzaktakine set çekmek kadar büyük bir vicdani kusur değil midir? 5 dakikalık kısa filmin yönetmeni Baran Gündüzalp, senaryo ise Deniz Yeşilgün ve Baran Gündüzalp'e ait.

AYIN VİDEOLARI

Senin ruhun ve benim ruhum

git.pcnet.com.tr/366



Ünlü filozof-şarkıcı Nihat Doğan'ın sözleri, bir Kurtlar Vadisi sahnesi üzerine montajlanmış. "Bakın, ben her zaman beni çok iyi bilen çok iyi biliyor." gibi epik Nihat Doğan sözleri elbette mevcut.

Can sıkıntısı

git.pcnet.com.tr/367



Ofiste canı sıkılan elemanlar çareyi "kürek çekmekte" buluyor.

Bir dakikada "sesheykel"

git.pcnet.com.tr/368



senkronize olarak genişleyen bir heykel figürü görülüyor.

Ne artisti?

git.pcnet.com.tr/369



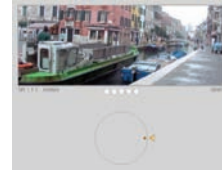
arar lan bazarda?

– Oto pazarında bir artış var mı geçen haftaya oranla?
– Artisti mi? Ne artisti? Artist ne

İLGİNÇ SAYFALAR

Their Circular Life

www.theircircularlife.it



Bu ilginç uygulamada önce 5 mekândan birini seçiyorsunuz. Sonra alttaki

çemberdeki noktayı hareket ettirerek o mekânın gün içindeki görüntülerini görüp seslerini duyabiliyorsunuz.

ASCII Generator

www.network-science.de/ascii/

Sadece yazı karakterleriyle oluşturan görsel çalışmalara ASCII grafik



deniyor. Siz de bu sayfayı kullanarak adınızı ASCII şeklinde yazabilir ve eşit genişlikli font kullanılan herhangi bir yerde imza olarak kullanabilirsiniz.

Turuncu hayvanlar

git.pcnet.com.tr/364



Yeryüzünde bizim görmediğimiz pek çok canlı türü var. Bu sayfada, turuncu renkleriyle

öne çıkan, şirin diyebileceğimiz bazı hayvanların fotoğrafları yer alıyor.

En iyi albüm kapakları

git.pcnet.com.tr/365

Wired.com, tüm zamanların en iyi albüm kapaklarından oluşan bir liste hazırlamış. The Beatles ile başlayan ve onlarca kapaktan oluşan bu görsel arşivi incelemenizi öneriyoruz.



AYIN SANATÇISI

Kreş

www.myspace.com/kresmusic



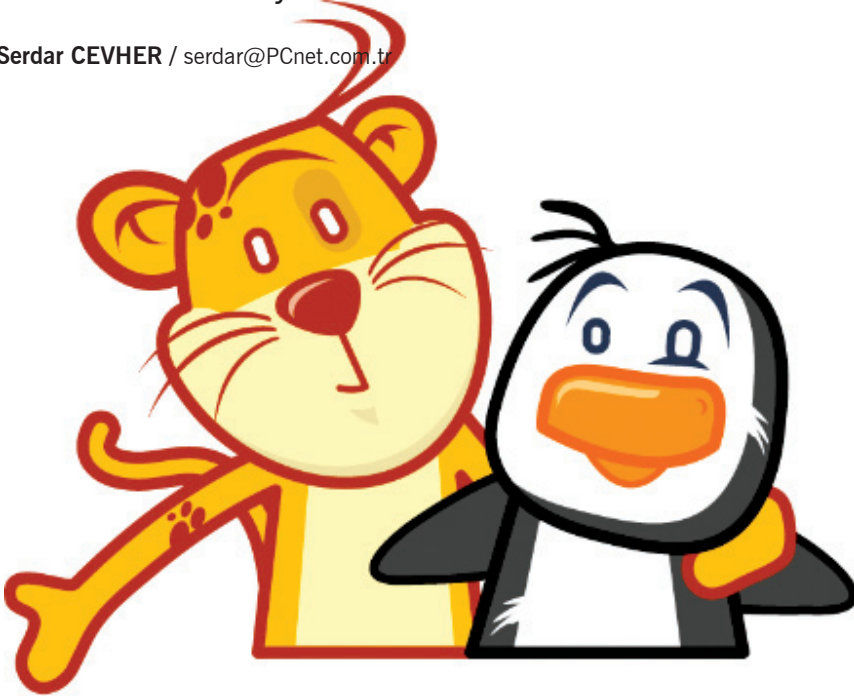
Kreş, yaptığı müziği "disco soslu patlamış rock" olarak tanımlıyor. Serkan Ferat (gitar ve vokal), Ufuk Özcan Karabacak (bas gitar) Emrah Atay (davul)'dan

oluşan grup 2000 yılında Çanakkale'de Popcorn adıyla müzik çalışmalarına başladı. 2006 yılında Jack Daniel's Rock Music Competition'da "Zaman Yok" adlı bestesiyle birinci oldu. Ardından albüm çalışmasına girip grup, adını Kreş olarak değiştirdi. "Zaman Yok" da dahil olmak üzere grubun 8 şarkısı MySpace sayfası üzerinden dinlenebiliyor.

Windows yazılımlarının Linux alternatifleri

Windows'tan Linux'a geçmeyi düşünüyorsanız en sık kullanılan Windows yazılımlarının Linux alternatiflerini inceleyerek ilk adınızı atabilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



LINUX'A geçmeyi düşünen Windows kullanıcılarının aklını en çok meşgul eden sorulardan biri, işletim sistemi değiştikten sonra işleri sürdürmek için hangi yazılımların kullanılacağıdır. 10 yıl önce bu sorunun yanıtları pek de tatmin edici değildi, ancak artık açık kaynak camiasının kullanıcılara sunduğu yüzlerce kaliteli alternatif, Windows'ta kullanılan ticari yazılımları pek de aratmıyor. Beş ana kategoride incelediğimiz alternatif yazılımları siz de dağıtımınızın yazılım deposundan (Synaptic, Paket Yöneticisi veya YaST) kolaylıkla kurabilir ve deneyebilirsiniz.

İnternet

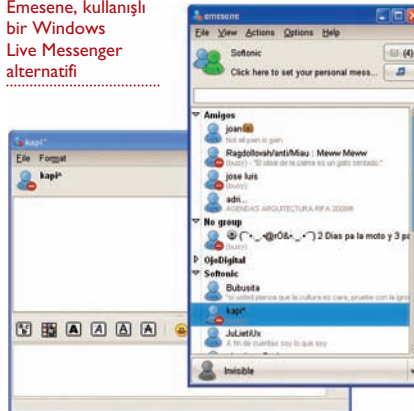
Windows Internet Explorer: Web'de gezinmek için kullanabileceğiniz Internet Explorer alternatifleri arasında Firefox, Opera ve Google Chrome gibi güçlü yazılımlar bulunuyor. Özellikle hızı ve sadeliğiyle dikkat çeken Google Chrome'un Linux için yayımlanan kararlı sürümünü www.google.com.tr/chrome adresinden edinebilirsiniz.

Microsoft Outlook Express, Live Mail: E-postalarınızı bilgisayara indirmek

ve yerel olarak düzenlemekten hoşlanıyorsanız, bu iş için kullanabileceğiniz en iyi açık kaynaklı alternatifler arasında Evolution ve Mozilla Thunderbird bulunuyor.

Windows Live Messenger: Linux altında MSN ve diğer protokollere aynı anda bağlanabilen birçok yazılım mevcut. Yalnızca MSN protokolüne bağlanmak istiyorsanız aMSN ve Emesene iyi birer alternatif olabilir. Google Talk ve Facebook gibi diğer

Emesene, kullanışlı bir Windows Live Messenger alternatifi



protokollere de aynı anda bağlanmak isterseniz Pidgin, Empathy, Kopete ve Mercury Messenger'ı da düşünebilirsiniz.

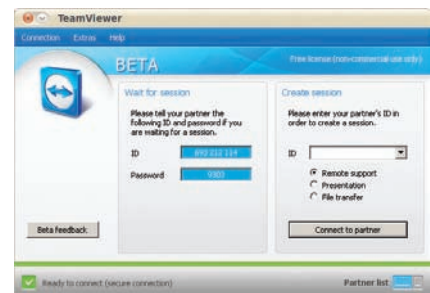
Skype: Görüntülü iletişim için kullanılan Skype'in Linux sürümü de mevcut ve gayet iyi çalışıyor. Yazılımı dağıtımınızın deposundan veya www.skype.com/intl/tr/get-skype/ adresinden edinebilirsiniz.

BitTorrent, LimeWire, eMule: İnternet kullanıcılarının paylaştığı dosyaları indirmek için kullanabileceğiniz bu yazılımların da Linux sürümleri mevcut. Bunun yanında, BitTorrent istemcisi olarak Transmission'ı, LimeWire alternatifi olarak FrostWire'ı, eMule alternatifi olarak da aMule'u değerlendirebilirsiniz.

FlashGet, GetRight: İnternetin hızlanmasıyla birlikte indirme yöneticisi kullananların sayısı azaldı, ancak yine de büyük boyutlu dosyaları indirirken bu tip yazılımlara ihtiyaç doğuyor. Linux altında indirme yöneticisi olarak Multiget, Gwget Download Manager ve Downloader For X gibi alternatifleriniz var.

RapidShare Downloader: RapidShare ve HotFile gibi sitelerden indirilecek dosyaları sıraya koymak gibi işlevsellikler içeren bir yazılım arıyorsanız, jDownloader işinize yarayacaktır.

LogMeIn, PC Anywhere: Başka bir bilgisayara uzaktan erişim için gerekli bir yazılıma ihtiyaç duyuyorsanız, geçtiğimiz ay Linux sürümü çıkan TeamViewer'ı kullanabilirsiniz. Eğer ayrıntılarla uğraşmak sizin

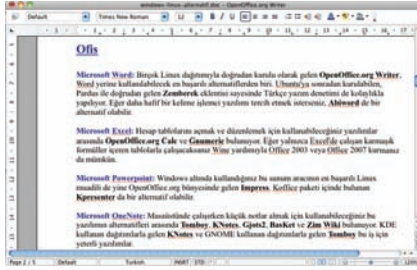


Uzaktan erişim için kullanılabilecek en iyi alternatif Team Viewer.

için sorun değilse, VNC protokolünü kullanan açık kaynaklı alternatifleri (RealVNC, TightVNC) de değerlendirebilirsiniz.

Ofis

Microsoft Word: Birçok Linux dağıtımıyla doğrudan kurulu olarak gelen OpenOffice.org Writer, Word yerine kullanılabilecek en başarılı alternatiflerden biri. Ubuntu'ya sonradan kurulabilen, Pardus ile doğrudan gelen Zemberek eklentisi sayesinde Türkçe yazım denetimi de kolaylıkla yapılıyor. Eğer daha hafif bir kelime işlemci yazılımı tercih etmek isterseniz, Abiword de bir alternatif olabilir.



Bu yazı hazırlanırken de OpenOffice.org Writer'i kullanıldı.

Microsoft Excel: Hesap tablolarını açmak ve düzenlemek için kullanılabileceğiniz yazılımlar arasında OpenOffice.org Calc ve Gnumeric bulunuyor. Eğer yalnızca Excel'de çalışan karmaşık formüller içeren tablolarla çalışacaksanız Wine yardımıyla Office 2003 veya Office 2007 kurmanız da mümkün.

Microsoft PowerPoint: Windows altında kullandığınız bu sunum aracının en başarılı Linux muadili de yine OpenOffice.org bünyesinde gelen Impress. Koffice paketi içinde bulunan Kpresenter de bir alternatif olabilir.

Microsoft OneNote: Masaüstünde çalışırken küçük notlar almak için kullanılabileceğiniz bu yazılımın alternatifleri arasında Tomboy, KNotes, Gjots2, BasKet ve Zim Wiki bulunuyor. KDE kullanan dağıtımlarla gelen KNotes ve GNOME kullanan dağıtımlarla gelen Tomboy bu iş için yeterli yazılımlar.

Adobe Reader: Birçok popüler Linux dağıtımı, PDF'lerin rahatça görüntülenebilmesi için gömülü birer PDF okuyucuyla birlikte geliyor. Ancak bu okuyucuyu beğenmez veya özelliklerini yetersiz bulursanız Foxit Reader veya KPDF gibi yazılımları da kullanabilirsiniz. Foxit Reader'ın Linux sürümünü www.foxitsoftware.com/pdf/desklinux/ adresinden indirmek mümkün.

Abby FineReader: Optik karakter tanıma işlemi için kullanılan son derece başarılı bir yazılım olan FineReader'ın Linux muadilleri ne yazık ki henüz yeterince iyi değil. Alternatif olarak kullanılabileceğiniz Tesseract-OCR programına Türkçe karakterlerin

dâhil edilmesi çalışmaları sürmekte. Bu süreçte Fine Reader 8.0 sürümünü Wine ile sorunsuz bir şekilde kullanmanız mümkün.

Çoklu ortam

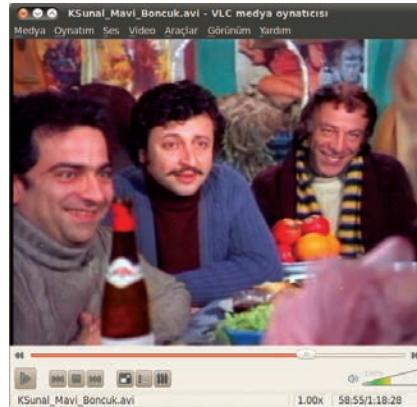
Winamp: Müzik yazılımlarındaki büyük gelişmeye rağmen Winamp'tan vazgeçemeyen bir kullanıcıysanız, açık kaynaklı yazılımları geliştiren kişilerin sizi de düşündüğünü belirtelim. Linux altında kullanılabileceğiniz Audacious, QMMP, Beep Media Player ve XMMS gibi müzik çalarlar tam olarak Winamp görüntüsünü ve işlevselliğini sunuyor, hatta Winamp 2.x kabuslarını da destekliyor. Bu yazılımlar içinden size Audacious'ı tavsiye ediyoruz.

iTunes: Bir müzik yazılımından beklentiniz yalnızca müzik dinlemekle sınırlı değilse ve müzik kütüphanenizi yönetmek için komple bir çözüm arıyorsanız, Amarok, Banshee, aTunes, Songbird ve Rhythmbox gibi birçok alternatifiniz var. Özellikle Windows kullanıcıları tarafından dahi tercih edilen yetenekli bir yazılım olan Amarok, birçok Linux dağıtımıyla entegre olarak geliyor. Ancak KDE tabanlı bir dağıtım kullanmıyorsanız Amarok'u yazılım deposundan kurmanız gerekecektir.

Windows Media Player, BS.Player, GOM Player:

Windows altında video oynatmak için kullandığınız bu yazılımların yaptığı her şeyi VLC media player ve Mplayer ile yapabilirsiniz. İlave video kütüphanesi gerektirmeden birçok dosya biçimini desteklemesiyle her platformdan milyonlarca kullanıcısı olan VLC player, bu alanda favorimiz. Alternatif olarak Totem, Kaffeine ve Xine'i de değerlendirebilirsiniz.

Nero Burning ROM: Windows kullanıcılarının CD/DVD yazmak için en çok kullandığı programlardan biri Nero'dur. Bu yazılımın Linux sürümü de mevcut, ancak



Linux altında neredeyse tüm videoları VLC media player ile oynatabilirsiniz.



Winamp 2.x kabuslarıyla birlikte Audacious'un Winamp'tan farkını bulmak zor.

açık kaynaklı alternatifler olan K3B ve Brasero kesinlikle Nero'yu aratmıyor. Bu alanda size K3B'yi tavsiye ediyoruz.

TV görüntüleme yazılımları: Eğer bir televizyon kartına sahipseniz, büyük olasılıkla Windows altında kartınızın üreticisi tarafından sunulan özel yazılımı kullanarak televizyon izliyorsunuzdur. Linux içinse bu yazılımların kullanılmasına gerek yok. TVTime, Klear, Zapping, Me TV ve MythTV gibi birçok yetenekli yazılım, Linux altında televizyon izleme ve kayıt yapma ihtiyacınızı karşılamak için ücretsiz olarak sunuluyor. Amacınız eğer yalnızca TV izlemekse TVTime, kayıtlar yapmak ve bunları düzenlemekse MythTV uygulamalarını tavsiye ediyoruz.

Guitar Pro: Eğer gitar çalıyor veya çalmayı öğrenmeye çalışıyorsanız, popüler şarkıları çıkarmak için Guitar Pro yazılımını kullanılabileceğiniz. Guitar Pro, altıncı sürümü itibarıyla Linux'u da destekliyor. Diğer yandan, Tux Guitar ve Kuitar gibi açık kaynaklı alternatifler de var (Tux Guitar, Guitar Pro tablolarını da destekliyor).

Cubase: Profesyonel ses kayıtları için kullanılan bu yazılımın Linux alternatifleri arasında Ardour ve Rosegarden bulunuyor. Eğer gerekli ayarlamaları yaparsanız, Windows için yazılmış olmasına rağmen Reaper'ı da Linux altında performanslı bir şekilde kullanabilirsiniz.

Goldwate, N-Track Studio: Bu tip yazılımlarla gerçekleştirdiğiniz basit ses kayıtları için Audacity'yi kullanabilirsiniz.

Adobe Premiere: Linux altında video düzenlemek için kullanılabileceğiniz birçok alternatif var. PiTiVi, Cinelerra, OpenShot Video Editor, Avidemux veya Kdenlive programlarından birini kullanabilirsiniz. Özellikle www.openshotvideo.com adresinde bulabileceğiniz OpenShot Video Editor isimli yazılımı tavsiye ediyoruz.

Grafik ve tasarım

3DS Max, Cinema 4D: Üç boyutlu ta-



Big Buck Bunny, Blender yazılımı kullanılarak yaratılmış açık kaynaklı bir film.

sarımlar yapanların iyi bildiği bu yazılımların oldukça başarılı bir alternatifi olan Blender'ı mutlaka denemelisiniz. İnternette bulup ücretsiz olarak izleyebileceğiniz açık kaynaklı bir film projesi olan Big Buck Bunny, Blender yazılımının gücünü açık bir şekilde gösteriyor.

Adobe After Effects: Hareketli görüntüye efekt uygulamak için kullanılan After Effects'in sunduğu profesyonel özellikleri bulabilmek mümkün olmasa da, Fusion, Jahshaka, LiVES ve Shake gibi alternatifleri deneyebilirsiniz.

Adobe Illustrator: Vektörel çizimler yapmak amacıyla Illustrator yerine Inkscape'i (www.inkscape.org) kullanabilirsiniz.

Adobe InDesign: Masaüstü yayıncılık alanında kullanılan bu yazılımın en güçlü açık kaynaklı alternatifi olarak Scribus gösteriliyor. Kullanabileceğiniz diğer alternatifler arasında SeaShore ve Xara Extreme de bulunuyor.

Adobe Photoshop: Linux altında bu ünlü fotoğraf düzenleme aracının alternatifi olarak GIMP'i (GNU Image Manipulation Program) kullanabilirsiniz. Birçok profesyonelin iş hayatında üretim amaçlı olarak da kullandığı GIMP, oldukça

yetenekli bir yazılım. Ancak Photoshop'un menü yapısına alıştıysanız ve GIMP'in dağınık arayüzü size kullanışsız gelirse, GIMP'in Photoshop kullanıcıları için özelleştirilmiş ve bu yazılımın sunduğuna benzer bir arayüzle gelen bir sürümü olan GIMPShop'u da (www.gimpshop.com) kullanabilirsiniz.

AutoCAD: İki boyutlu çizimler için kullanılan meşhur tasarım programının açık kaynaklı alternatifleri arasında FreeCAD, QCAD ve PythonCAD gibi yazılımlar bulunuyor. Gerekirse orijinal AutoCAD'in önceki sürümlerini de Wine ile çalıştırmak mümkün.

Dreamweaver: Linux kullanıcıları web sayfaları tasarlarken genelde yalnızca metin editörlerinden yararlanır (Kate, Kwrite veya gedit), ancak Quanta Plus veya Kompozer gibi yardımcı yazılımlar kullanmak da işinizi kolaylaştırabilir.

Picasa: Google'ın sunduğu bu fotoğraf organize etme ve düzenleme yazılımının Wine ile birlikte çalışan bir Linux sürümü de bulunuyor. Diğer yandan, alternatif olarak kullanabileceğiniz digiKam ve F-Spot yazılımları da son derece başarılı.

Sistem araçları

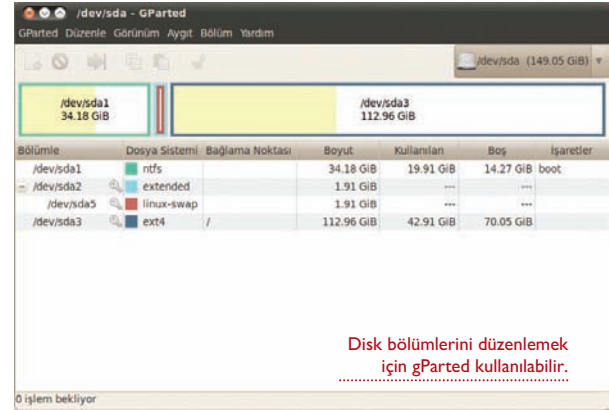
Antivirüs: Linux kullanıcılarının çok büyük bir kısım antivirüs yazılımı kullanmıyor ve bu tip bir korumaya ihtiyaç duymuyor. Linux'ta Windows için yazılmış EXE dosyalarının çalıştırılmaması (çalıştırılrsa dahi Wine'in yarattığı sanal Windows klasörünün içinde bulunmaları) nedeniyle bilinen ve yaygın olmayan 50-60 adet Linux virüsü haricinde herhangi bir tehlike yok. Ancak siz yine de işinizi sağlama almak isterseniz BitDefender Antivirus Scanner for Unices veya AVG Anti-Virus Free Edition 8.5 for Linux gibi güvenlik yazılımlarını kullanabilirsiniz.

Görev Yöneticisi: O an çalışmakta olan yazılımları ve görevleri incelemek ve istediklerinizi sonlandırmak için kullanabileceğiniz Windows Görev Yöneticisi'nin Linux alternatifi ise Sistem İzleyici. Pardus > Uygulamalar > Sistem > Sistem İzleyici yolundan yazılıma erişilebilir veya Ubuntu gibi Gnome tabanlı bir dağıtım

kullanıyorsanız panele sağ tıklayarak "Panele Ekle" düğmesiyle izleyiciyi ekleyebilirsiniz. Daha sonra, sistem yükü bölmesinde çalışan görevleri listeleyebileceksiniz.

Not Defteri: Küçük boyutlarda metinler oluşturmak veya sistem dosyalarını düzenlemek için kullanılan Not Defteri (Notepad)'nin Linux alternatifleri arasında en popüler olanlar gedit, Kate ve Leafpad.

Partition Magic: Linux kullanıcılarının birçoğu yıllar boyunca disk bölümlerini düzenlemek için konsol arabiriminden çalışan klasik fdisk yazılımını kullandı. Ancak artık oldukça kolay kullanımlı görsel arabirimi sayesinde bölümleri yeniden boyutlandırma, taşıma, silme ve yeni bölüm oluşturma gibi işlemleri halletmenizi sağlayan gParted var. Sistem kurtarma amacıyla oluşturulmuş birçok dağıtımda da ön tanımlı olarak gParted bulunuyor.

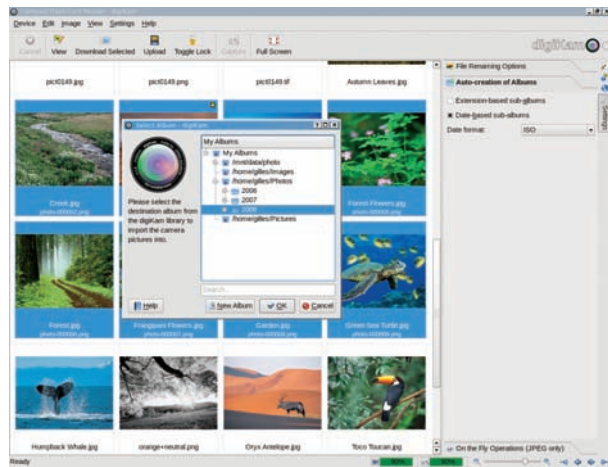


Disk bölümlerini düzenlemek için gParted kullanılabilir.

Tweak UI: Windows kullanıcılarının sistemi düzenlemek ve performans artırmak amacıyla kullandıkları bu yazılımın Ubuntu Linux altındaki muadili olarak Ubuntu Tweak'i sayabiliriz.

WinZip, WinRAR: Zip ve Rar uzantılı dosyaları açmak için gereken yazılım, birçok Linux dağıtımına entegre edilmiş şekilde geliyor. Ancak Ubuntu altında gelen File Roller yazılımının bu uzantılı dosyalarla işlem yapabilmesi için Synaptic'ten rar ve unrar paketlerini kurmanız gerekiyor. Alternatif bir yazılım olarak Xarchiver'ı da deneyebilirsiniz. Diğer yandan, şifreli ve bölünmüş Rar dosyalarında sorun yaşamamak istiyorsanız WinRAR'ı Wine ile çalıştırmanız da mümkün.

WinISO: ISO dosyaları yaratmak veya bu dosyaları sisteme bağlayarak sanal CD/DVD sürücülerini kullanmak için ISO Master (<http://littlesvr.ca/isomaster/>) yazılımından faydalanabilirsiniz. Aslında Linux altında bu işlem için ilave bir yazılım kullanmaya bile gerek yok. Eğer gerekli komutu öğrenirseniz, istediğiniz ISO dosyasını boş bir klasöre bağlamanız mümkün. ♦



Digikam ile fotoğraflarınızı aktarabilir ve küçük düzenlemeler yapabilirsiniz.

PARDUS 2009.2 "KELAYNAK" SUNUCULARDAKİ YERİNİ ALDI



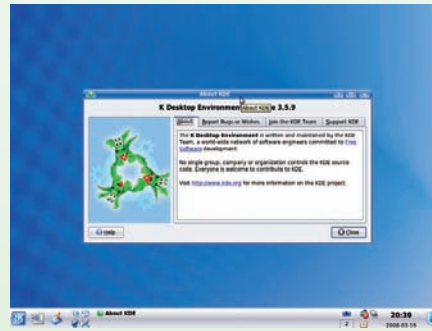
Açık kaynak dünyasının ülkemizdeki en önemli temsilcisi Pardus'un yeni sürümü çok özel bir isimle kullanıma sunuldu. Pardus 2009.2, Latince ismi Geronticus eremita olan Kelaynak ismiyle sunuculara ulaştı. Pardus böylelikle, türü kritik tehlike sınırında olan kelaynaklara bir gönderme yapıyor. Birçok yeni özelliğe sahip olan dağıtımda KDE 4.4.4, Linux kernel 2.6.31.13, OpenOffice.Org 3.2.1.3, Mozilla Firefox 3.6.3, Gimp 2.6.8, Python 2.6.5, Qt 4.6.2, Thunderbird 3.0.4 gibi birçok yeni yazılım bulunuyor. Ayrıca bu sürümle birlikte birden çok dil destekli uluslar arası sürüm DVD olarak geliyor. Türkçe desteğinin yanı sıra daha fazla yazılım eklenen görüntü dosyası yaklaşık 1 GB boyutuyla ister DVD'ye, ister USB disk gibi araçlara yazılarak kullanılabilir. Dağıtımı indirmek için www.pardus.org.tr/indir/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

GOOGLE ÇALIŞANLARI WINDOWS'U BIRAKIYOR

Ozgurlukicin.com sitesinin Financial Times'ı kaynak göstererek yaptığı habere göre, Google'ın Çin faaliyetlerinin saldırıya uğramasından ardından 10.000'i aşkın Google çalışanı kademeli olarak Linux ve Mac OS işletim sistemlerine kaydırılmaya başlandı. Diğer yandan, haberde bir Google çalışanının "Güvenlik konusundan önce de, projelerin Google ürünlerinde çalışması için şirket tarafından verilmiş bir yönerge vardı. Yani konu hakkında uzun zamandır çalışılıyor." şeklinde bir beyanatta bulunduğu da belirtiliyor. Bu gelişmenin açık kaynak dünyasındaki yankılarını önümüzdeki aylarda paylaşmaya devam edeceğiz.



KDE 3 YAŞIYOR



İki yıl önce KDE 4.x serisinin yayımlanmasıyla birlikte KDE tabanlı dağıtımlar (Pardus dâhil) yavaş yavaş KDE 3 serisini terk etmişlerdi. Ancak KDE 4 birçok kullanıcı tarafından kullanılabilirlikten uzak, hantal ve hatalarla dolu olduğu gerekçesiyle eleştirildi; hatta Linux'un yaratıcısı Linus Torvalds dahi, önceki yıllarda ağır biçimde eleştirdiği GNOME masaüstünü tercih edeceğini açıkladı. Zaman içinde KDE 4 iyileştirilmiş olsa dahi halen görüşlerini değiştirmemiş olan bir grup KDE sever KDE 3 serisini hayatta tutmaya karar vermiş ve bu amaçla organize olmuş. KDE 3'ü geliştirmeyi ve yeni teknolojilere ayak uydurmasını sağlamayı amaçlayan grubun web sayfasına <http://trinity.pearsoncomputing.net> adresinden ulaşabilirsiniz.

LINUX MINT E-DERGİSİ YAYINDA

Ülkemizde Linux ile ilgili üretilen Türkçe içerik her geçen gün artıyor. Türkiye'li Linux Mint kullanıcıları tarafından hazırlanan ilk Türkçe Linux Mint dergisi ROOT da geçtiğimiz ay internette yayımlanan e-dergiler kervanına katıldı. İçinde Linux Mint tarihçesi, ayrıntılı Linux Mint 9 Isadora kurulum dokümanı ve çeşitli yazılım tanıtımlarının bulunduğu e-dergiyi <http://root.linuxmint.org.tr> adresinden indirebilirsiniz.



QUITCOUNT: SİGARA BIRAKTIRAN YAZILIM!

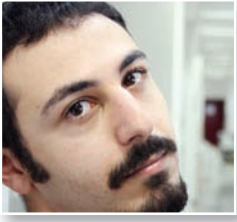
PCnet okurlarının birçoğunun sigara gibi kötü bir alışkanlığa sahip olmadığını umuyoruz, ama eğer

sigara bağımlıysanız işte size bırakmak için güzel bir fırsat. Ubuntu ve benzeri birçok popüler Linux dağıtımının yazılım depolarında bulabileceğiniz QuitCount'a içtiğiniz sigaranın fiyatını, içerdiği nikotin ve zifir miktarını ve günde ne kadar sigara tükettiğinizi giriyorsunuz; ardından sigarayı bıraktığınız günü işaretliyorsunuz. Böylelikle her bıraktığınızda program size hayatınızın ne kadar uzadığını ve ne kadar parayı sigaraya vermekten kurtulduğunuzu hesaplıyor. Sigarayı bırakmak için motivasyona ihtiyacı olanlara açık kaynakçılardan ufak bir destek!



Bu sansür bize yakışmadı

Geçtiğimiz ay Google tarafına ardı ardına indirilen sansür darbeleri aslında Google'dan çok Türk bilgisayar kullanıcılarını vurmuş oldu.



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

MAHKEMELERİMİZİN yıldızı ne yazık ki YouTube ile bir türlü barışmıyor. Birkaç videonun yayından kaldırılması için yapılan isteğin YouTube tarafından reddedilmesiyle başlayan sansür kararı, geçtiğimiz ay iyiden iyiye tırmandı ve YouTube'a ulaşmak için kullanılan birçok DNS adresi de sansürlenmiş IP numaraları arasında yerini alıverdi. Ancak uygulanan sansürler ne yazık ki YouTube hedefiyle kalmayıp, birçok Google IP numarasını da yasakladı. Sonuçta ne mi oldu? Bir süreliğine de olsa Google servislerine ulaşamadı. Bu durum elbette kendisini Google'ın gelirlerinde küçük bir miktar dahi olsa azalma olarak hissettirmiştir. Google yönetimi bunu önemser ya da önemsemez, bu kendi bilecekleri iş, ancak onların servislerini kullanarak (YouTube'dan bahsetmiyorum) iş akışlarını sürdürmeye çabalayan yerli kullanıcıları bir hayli zor saatler geçirdikleri bir gerçek. Ülkemizde birçok bilgisayar kullanıcısı Google Dokümanlar, Gmail, Google VPN, Google Maps, Google Analytics ve AdSense/AdWords hizmetlerini yoğun bir şekilde kullanıyor. Öyle ki, bu servislerin neredeyse hepsi iş dünyamızda yer edinmiş durumda. Bu servislerin yayımlandığı IP numaralarının ulaşamaz hâle gelmesi bunları kullanmaya alışmış KOBİ'lere sağlam bir yumruk atıyor.

Her şey para için mi?

Google'a alınan bu tavrın bir nedeni de YouTube

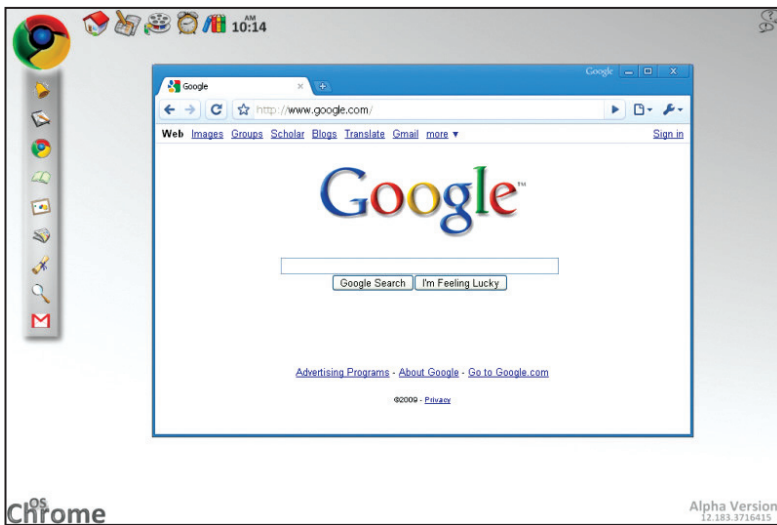
üzerinde gösterilen reklamlardan edinilen gelirin vergisinin ödenmemesi olarak gösteriliyor. Hatta Maliye'nin 2009'da kestiği rekor cezanın bir benzeri de geçtiğimiz ay geldi. 30 milyon TL tutarında bir ceza daha kesildi Google'a. Ulaştırma Bakanı'mızın açıklaması da bu nokta üzerinde yoğunlaşıyordu. Türkiye'nin istediği, Google'ın ülkemizde bir temsilcilik açması ve tüm hizmetleri için bir muhatap bulundurması yönünde. Bu olursa ne olur? Cevap basit; Google hatırı sayılır bir vergi ödemesiyle ülkemize katkı yapmaya başlar. Yani sağlam mükellefler arasındaki yerini ön sıralardan alır. Peki, böylesi bir durumda yasaklar ve sansürler kalker mı? Bunun cevabı Ulaştırma Bakanı'mız Binali Yıldırım'dan geliyor: "Vergisini ödesin, Türkiye'de istediği yayını yapsın."

Google doğru mu yapıyor?

İşe objektif bir gözle ve e-ekonomi tarafından baktığımızda maliye ve ulaştırma bakanlıklarının tavrının doğru olduğunu rahatlıkla söyleyebilirim. Sonuçta, ortada Türkiye sınırları içerisinde yaşayan bilgisayar kullanıcıları tarafından oluşturulan bir pazardan elde edilen yüklü miktarda gelir var. Üstüne üstlük içerik ve bölge tabanına dayanan bir reklam sistemi de mevcut. Yani birçok Google müşterisi (reklam veren de diyebiliriz), reklamlarının, konularıyla alakalı içeriklere sahip videolarda ve bölgelerde kullanılmasını talep edebiliyor. Sonuçta bu bölge insanı tarafından oluşturulmuş bir tüketim kitlesine yönelik gelir getiren bir faaliyet söz konusu. Böylesi bir durumda doğru olan (aslında "etik" olan desek daha doğru olur) Google'ın ülkemize genel hizmetlerini içeren bir temsilcilik açması diyebiliriz; tıpkı AdSense ve AdWords servisi için yaptığı gibi... Bu şekilde bir miktar vergi ödeyecek ama sonuçta sansürlerle muhatap olmayacak.

İşin diğer cephesiyse yönetimimizin Google'ı ülkemize sokmak için başvurduğu yöntemlerin pek uygun olmaması diyebilirim. Bir miktar şantaj gibi gördüğüm; "ya buraya ofis aç, vergi öde ya da seni sansürlerim" şeklindeki bir tavrın başka bir açıklaması olduğunu sanmıyorum. Belki maliye ve ulaştırma bakanlıkları ellerinde başka bir koz, başka türlü bir yaptırım gücü olmadığı için bu yöneme başvurmuş olabilir. Ancak sıkı bir beyin fırtınası

Google'a olan sansürler devam ederse Google Chrome OS de ülkemizde pek yayılamayacağı benziyor.



nasının ardından çok daha yapıcı bir yöntem bulunabilirdi. Fakat olan oldu, şimdi sırada orta yolu bulmak var. Bakalım işin sonu nasıl ve neye bağlanacak?

Nihayet Google Chrome OS

Konu Google'dan açılmışken, yıllardır kulaktan kulağa dolaşıp duran bir efsaneye dönüşen Google OS hikayesinde son noktanın konulduğunu belirtmek isterim. Yazılarımı takip edenler sıklıkla bu sistem hakkında yazılar karalayıp durduğumu hatırlayacaklardır. Bu yazılarda hep belirttiğim bir nokta vardı, Linux tabanlı olacak ve Google hizmetlerini içerecek... Diğer bir deyişle sabit diskleri ortadan kaldıracak bir işletim sistemiyle karşılaşacağız derdim. Bu öngörüm büyük bir ölçüde tuttu diyebilirim. Tayvan'da düzenlenen Computex fuarında açıklama yapan Google yetkilileri sistemin 2010 yılı sonuna doğru kullanıma açılacağını bildirdiler. Sistem hakkında konuşulanlara açık kaynak kodlu olacağı fakat Linux tabanlı olmayacağı yönünde. Yani sıfırdan hazırlanan bir sistemle karşı karşıyayız. Ancak sistemde kurulu yazılımdan ziyade Google hizmetlerinin yer aldığı bir Chrome tarayıcı yer alacak. Daha doğrusu sistem bu olacak. Hedefse çok düşük sabit disk seçeneklerine sahip olan mini mini bilgisayarlar. Mesela SSD'li netbooklar. Merakla bekliyorum.

Windows 7'ye SP1 geliyor!

Çiçeği burnunda işletim sistemimiz Windows 7 satışa sunulduğuna pek bir zaman geçmemiş olmasına rağmen Microsoft, yeni servis paketini görücüye çıkartmaya hazırlanıyor. Aynı zamanda Windows Server 2008 R2 için de hazırlanmış olan bu servis paketi, sadece birkaç güvenlik açığını kapatıp, ufak tefek ayarları düzenlemeye yarıyor. Uzun lafın kısası çok büyük değişiklikler bekleyen kullanıcılar, aradıklarını bulamayacaklar. En azından bu servis paketinde...

Ancak, bildiğiniz gibi şirketler işletim sistemlerinin yeni sürümlerine geçme konusunda ev kullanıcıları ya da teknoloji tutkunları kadar hevesli olmuyorlar. Sistemin kararlılığını ve güvenilirliğini görerek test etmek isterler ve sistem olgunluğa

eriştiğinde sisteme geçiş yapmaya başlarlar. Tahmin edebileceğiniz üzere servis paketinin bu kadar çabuk gün yüzüne çıkmasının bir başka nedeni de bu. Şimdi birçok şirket sistemlerini yükseltmeyi bütçe planlarına katmaya başlamıştır. Ancak asıl köklü değişiklikler ikinci servis paketinde karşımıza çıkacağı benziyor. Yine de Windows 7'ye geçmiş olan her kullanıcıya servis paketini yüklemelerini öneriyorum.

Güle güle Windows XP :(

Benim gözümdeki en başarılı Windows sürümü XP idi. Hâlâ bazı bilgisayarlarım XP yüklü ve üçüncü servis paketinin nefesi yettiği sürece de o bilgisayarlarımda XP koşturmayı devam edecek. Ancak bu durum acı gerçeği değiştiriyor; XP'ye veda ediyoruz. Artık Ekim 2010 itibarıyla notebook ve netbook üreticilerine de XP satışı noktalanacak. Kritik güncellemeler bir süre daha devam edecektir ama artık Vista ve 7 yeni gözde olacak. Hatta oldu bile diyebilirim. Çünkü Windows 7, piyasaya çıktığı günden beri bir hayli yükselen satış grafiğiyle önceki rekortmen XP'yi bile geçmişti. Bu durumun sonucu olarak XP'nin devrini kapattığını söylemek hiç de yanlış olmaz. Arada kalan Vista ise XP kadar bile dayanamayacak gibi.

Android OS 1 – iPhone OS 0

Geçtiğimiz aylarda Apple'ın dahisi Steve Jobs Adobe'ye karşı ileri geri konuşup, Flash'a bir araba laf etmişti. Hatta iPhone'da Flash'a pek gerek olmadığını savunmuştu. Ancak Flash'ın kullanıcıların sanal hayatındaki yeri bir hayli derin ve ne yazık ki Flash'a olan bakış açıları da Jobs'tan oldukça farklı. Bu nedenle Adobe cephesindeki hareketlenme pek iyiye işaret değil; tabii iPhone ve Apple için. Çünkü Adobe yetkilileri iPhone'un en büyük rakibi Android OS için Flash 10.1 sürümünü hazırladıklarını duyurdular. Yani en yeni Flash, Mac ve Linux gibi masaüstü işletim sistemlerinde de önce Android OS'e gelmiş olacak. Bu durum mobil yazılım piyasasında bir hayli dalgalanma yaratacağı benziyor. Çünkü Flash 10.1 ile 3 boyutlu akışkan görüntüler Flash filmlere aktarılmış olacak. Bu şekilde Android OS kullanıcıları yeni nesil web servislerini de ceplerinden kullanabilecekken iPhone kullanıcıları beklemeye devam edecekler.

Bu gelişme Android OS tarafında bir zafer olarak görülse de iPhone'un sahip olduğu karizma ve çekiciliğe pek çelme takmıyor gibi. Çünkü geçtiğimiz günlerde tanıtımı yapılan iPhone 4, şimdiden stok tüketmiş durumda. Bakalım sonuç ne olacak? Gelecek ay görüşmek üzere. ❖



2008 yılında katıldığım Adobe MAX etkinliğinde Flash'ın iPhone'a adaptasyonu için hummalı çalışmalar vardı. Ancak Flash hâlâ iPhone'da yerini alamadı.

Ayın yazılımları

Boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

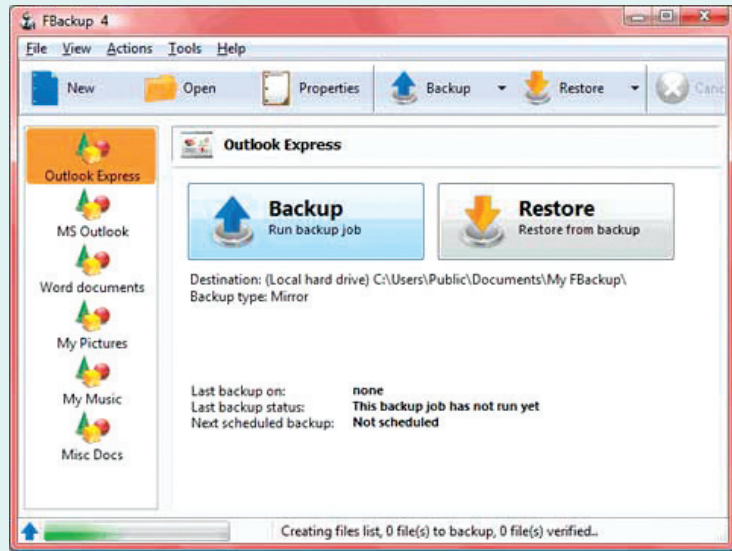
TAMAMI DVD'DE
Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Temmuz DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

FBackup

www.fbackup.com

Sisteminizin yedeğini almak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

FBackup bir yedek alma yazılımı. Oldukça basit bir arabirime sahip olan yazılım sadece iki düğmeden oluşuyor desek yeridir. İlk düğmeyle mevcut sisteminiz üzerinden bir yedek dosyası oluşturuyorsunuz. Bu dosyayı bir yere kaydetmeyi ihmal etmeyin. Sisteminizin başına bir şey geldiğinde yazılımdaki ikinci düğmeyi kullanarak oluşturduğunuz bu yedek dosyanızı sisteminize geri yükleyebilirsiniz. FBackup ile mevcut bilgisayar ağınızda yer alan bilgisayarlarda da yedekleme yapabiliyorsunuz. Benzer bir ihtiyacınız varsa tamamen ücretsiz olan yazılımı mutlaka deneyin.



PenyuLocker

www.penyuradius.com

Dosyalarınızı kem gözlerden saklamanın en basit yolu PenyuLocker'dan geçiyor.

Bilgisayarınızı başkalarıyla ortak kullanmak durumdaysanız size özel verilerinizi diğer kullanıcılardan saklamak isteyebilirsiniz. Bu noktada devreye giren PenyuLocker dilediğiniz dosyaları birkaç tıklamada gözlerden saklayabiliyor. Üstelik saklamakla kalmıyor, bir de şifre koruması koyuyor. Yazılımı kurup çalıştırdıktan sonra dilediğiniz dizini seçip saklamaya başlayabilirsiniz. Yazılım önce sizden bir şifre belirlemenizi isteyecek (bu

şifreyi unutmayın yoksa dizine siz de giremezsiniz), ardından dizini çöp kutusu simgesiyle kamufle edecek. Bu şekilde hiçbir kimse sakladığınız dizini fark edemeyecek, fark etse dahi şifrenizi bulmadan içine giremeyecek.

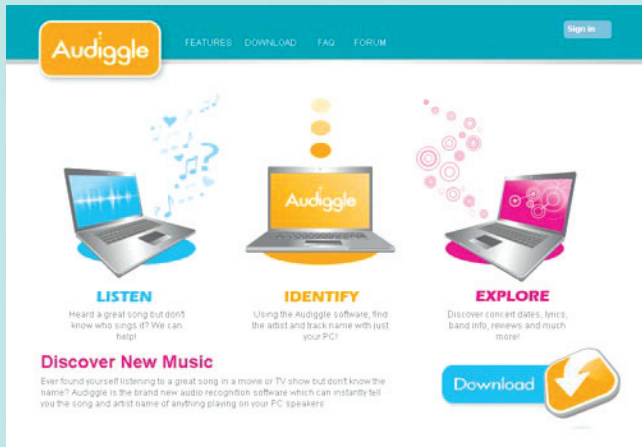


Audiggle

www.audiggle.com

Acaba çalan müzik hangi parçaydı?

Bazen bir filmde, dizide ya da reklamda bir şarkı duyarsanız ve o parçanın kime ait olduğu ya da adının ne olduğunu merak eder durursunuz. İşte böylesi bir durumda başvuracağınız harika bir yazılım çözümümüz var. Audiggle adlı bu küçük ve ücretsiz yazılım aslen bir web servisine bağlı olarak çalışıyor. Kullanmak için hemen Audiggle.com üzerinde bir hesap oluşturmanız ve merak ettiğiniz parçayı yazılıma dinletmeniz yeterli. Ardın yazılım hemen şarkıyı analiz edip kime ait olduğunu ve adını size söyleyecektir. Şarkıları yazılıma dinletmek için kendi içerisinde getirdiği kayıt özelliğini kullanabileceğiniz gibi, standart mikrofon ve line-in girişini de tercih edebilirsiniz. Bu tarz bir hizmete ihtiyaç duyanların mutlaka elinin altında bulunması gereken bir yazılım.

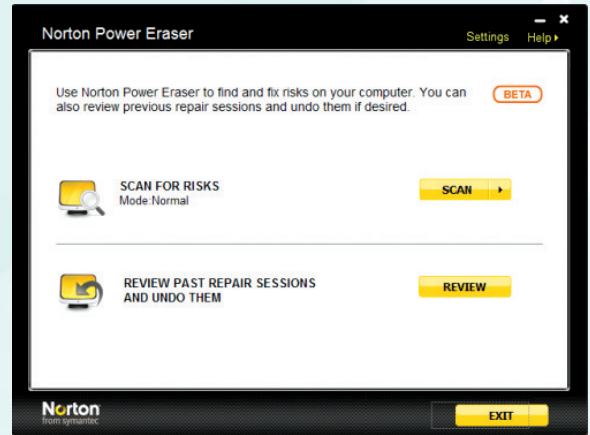


Norton Power Eraser

<http://security.symantec.com/nbrt/npe.asp>

Sisteminizde problem yaratan ve temizlenmeyen malware'lere aman vermeyin.

Güvenlik yazılımları piyasasının en tecrübeli isimlerinden Norton firmasına ait ücretsiz bir malware temizleme yazılımıyla karşı karşıyayız. Bazı virüs ve benzeri solucanlar sisteminize bulaştıktan sonra kendilerini tespit edip kaldırılması zor bir hale getirir. Bu tarz zararlıları tespit etmek için geliştirilmiş ücretsiz bir yazılım olan Norton Power Eraser, sisteminizi tarayıp zararlı yazılımları bularak sisteminizden temizliyor. Eğer sisteminizde bir zararlı yazılım barındığını düşünüyor ve güvenlik yazılımlarınızdan sonuç alamıyorsanız bunu mutlaka deneyin.

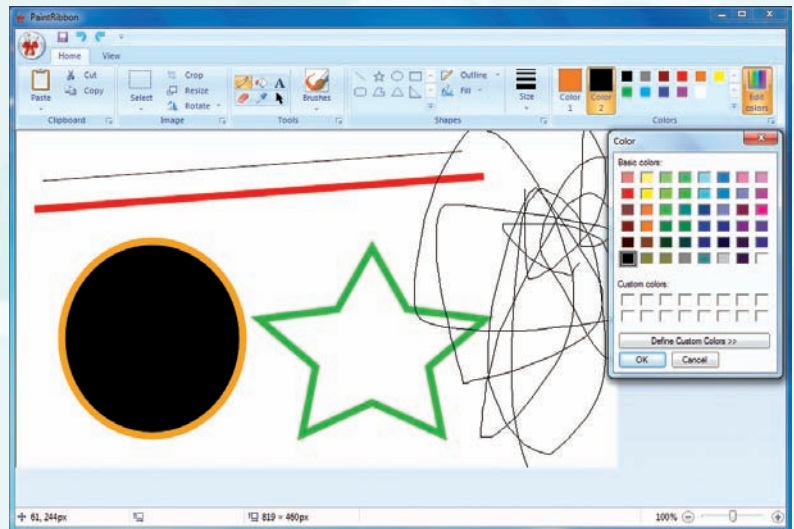


PaintRibbon 0.3

www.aviassin.com/paintribbon

Windows 7 usulü bir Paint deneyimi için hazır mısınız?

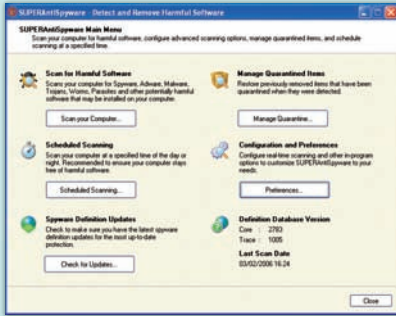
İlk kez Microsoft Office 2007 ile karşımıza çıkan şerit (ribbon) menü mantığı, yeni nesil Windows 7'de iyice hayatımıza girdi. Kullanıcı arabirimini çok daha basitleştiren ve alışıldıktan sonra kullanımda bir hayli hızlı ve pratiklik sağlayan bu mantıkla yeniden yapılandırılan Windows 7 bileşenlerinden birisi de emektar Paint yazılımı oldu. Ancak Paint'i yeni yüzüyle kullanmak için Windows 7'ye geçmeyi beklemek zorunda değilsiniz. PaintRibbon adlı ücretsiz yazılım sayesinde kullanmakta olduğunuz Windows sürümlerinde de yeni Paint'i deneyebilirsiniz.



SUPERAntiSpyware Free Edition

www.superantispyware.com

Bilgisayarınızı casus yazılımlara karşı korumanın en kolay yolu.



İnternette gezinirken ya da shareware yazılımları denerken sisteminize bulaşabilecek casus yazılımlardan yakanızı kurtarmanızı sağlayan yeni bir yazılımla tanıştırmak istiyoruz sizleri. Muadillerine nazaran başarısı bir

hayli dişe dokunur düzeyde olan SUPERAntiSpyware, aynı adı gibi süper hızda sisteminizi tarayıp, casus ve reklam gösteren yazılımları temizlemenizi sağlıyor. Benzer şekilde web tarayıcılarınız üzerinden sisteminize eklenen çerezleri de temizleyen yazılım, internette takip edilmeniz riskini minimuma indiriyor. Bu tarz bir çözüme ihtiyaç duyuyorsanız denemeden geçmeyin.

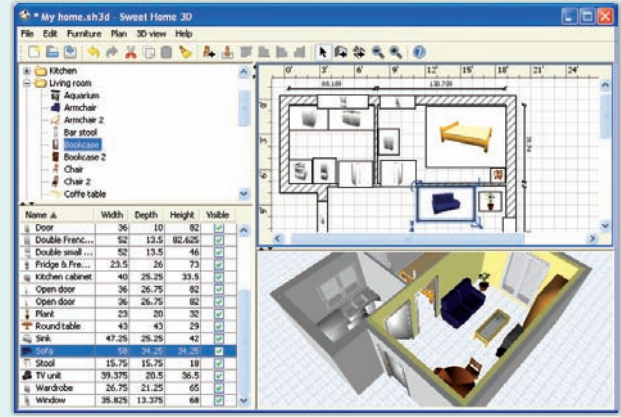
ALNO Kitchen Planner

www.alno.de

Hayalinizdeki mutfak tasarlamanızda size yardımcı olacak başarılı bir yazılım.



Evlilik planları yapan ya da mutfakını yeni baştan yaptırmanın hayallerini kuran okurlarımızdansanız tam size göre bir yazılımımız var; ALNO Kitchen Planner. Adından da anlayabileceğiniz üzere hayalinizdeki mutfak A'dan Z'ye sanal ortamda tasarlayabileceğiniz bir yazılım sunuyoruz sizlere. Tamamen ücretsiz olarak kullanabileceğiniz bu tasarım yazılımı 3D grafik motoruyla öne çıkıyor. Evinizin ölçülerini kolayca yazılıma aktararak mevcut mutfakınızı baştan yaratmanız, Alno ile çok kolay. Her ev kullanıcısının program arşivinde bulunması gerektiğini düşündüğümüz bu yazılımı mutlaka denemenizi öneriyoruz.



Sweet Home 3D

www.sweethome3d.com

Evinizi bilgisayarda tasarlayın, hayallerinizi sanal dahi olsa gerçeğe taşıyın.

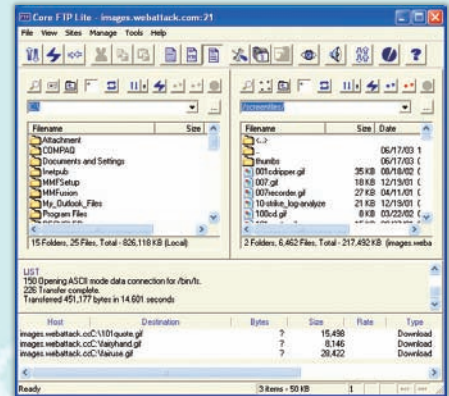
Hayalinizdeki evi bilgisayarınızda tasarlamak için tek ihtiyacınız olan Sweet Home 3D adlı bu ücretsiz yazılım. Bir evin ihtiyacı olan hemen her bileşeni birkaç tıklamayla tasarımlarınıza eklemenizi sağlayan yazılım sayesinde ileride yapmayı ya da almayı düşündüğünüz evi şimdiden sanal âleme taşıyabilirsiniz. Kurulumu ve kullanımı oldukça kolay olan yazılım, sabit diskte az yer kaplamasıyla ve ücretsiz olarak dağıtılmasıyla da dikkat çekiyor. Tasarıma ve mimarlığa ilgi duyan her ev kullanıcısının elinin altında bulunması gereken bir yazılım.

CoreFTP LE

www.coreftp.com

Kolay kullanılabilen, çok özellikli ve farklı bir FTP istemcisi arayanlara özel bir yazılım.

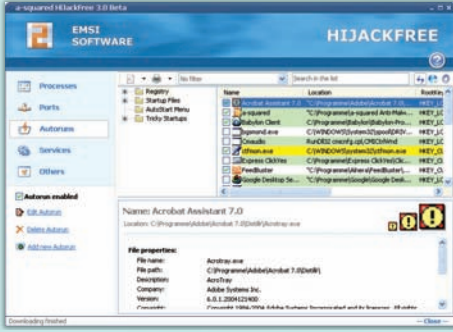
CoreFTP LE, bir FTP istemcisinden beklenen hemen her özelliği bünyesinde barındıran ücretsiz bir yazılım. Birçok ücretsiz muadilinin aksine güvenliği elden bırakmayan CoreFTP LE, SSL ve TLS protokolleriyle bağlantı kurmanızı sağlıyor. Uzaktan dosya araması yapmanıza ve dosya transferlerine ara verebilmenize imkân sunan yazılım, aynı zamanda dâhili site yöneticisi sayesinde çok sayıda siteyi kolayca yönetebilmenizi sağlıyor. Oldukça basit bir kullanıcı arayüzüyle gelen yazılımı elinizin altında bulundurmanızda yarar var.



A-Squared HiJack

www.hijackfree.de

Bilgisayarınızın açılışını hızlandırmak elinizde. Tek yapmanız gereken birkaç küçük ayar.



Çok sık yazılım kurup kaldırıyorsanız ya da yazılım kurarken fazlaca ayar yapmıyorsanız zaman içinde Windows'unuzun açılış süresinin uzadığını

görürsünüz. Bu durum Windows'un başlarken birçok gerekli gereksiz yazılımı da yüklemeye çalışmasından kaynaklanıyor. Ancak bu yazılımlara ve servislere müdahale etmeniz mümkün. Bu sayede gereksiz yazılım ya da servislerin açılış sırasında yüklenmesini engelleyebilir, Windows'unuzun daha hızlı açılmasını sağlayabilirsiniz. Bu amaçla geliştirilmiş ve tamamen ücretsiz olarak dağıtılan A-Squared HiJack yazılımı başlangıçta yüklenen yazılım ve servislerin yanı sıra portlarınıza da hükmetmenize olanak veriyor. Bu tarz bir yazılıma ihtiyacınız varsa mutlaka deneyin.

VideoThang

www.videothang.com

Hoş ve hafif bir video işleme yazılımı arıyorsanız VideoThang'i denemelisiniz.

Windows ile birlikte gelen Movie Maker size yeterli gelmiyor ve WMV uzantılı video dosyaları oluşturmak yerine MPEG formatında kayıt yapabilmek lüksünü yaşamak

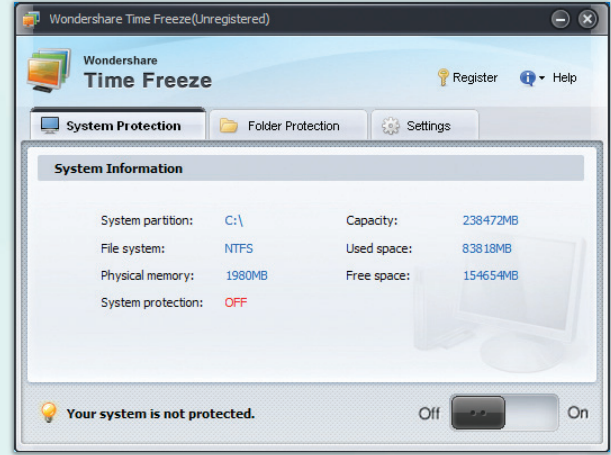
istiyorsanız VideoThang tam size göre diyebiliriz. Kolay kurulumu ve sürük-le-bırak mantığında kullanıcı dostu kullanımıyla işinizi bir hayli kolaylaştıracak olan yazılım, her türlü imaj, video ve MP3 formatını karıştırıp kendi projelerinizi hazırlamanıza imkân sağlıyor. Reklam destekli bir araç çubuğu eklentisiyle birlikte gelen yazılım, bu nedenle adware kategorisine alınabilir ancak bu reklam içerikli araç çubuğunu kurulum sırasında devre dışı bırakabilir ve sisteminize yüklemeyebilirsiniz. Bunun için mutlaka özel kurulum seçeneğini kullanmalısınız.



Wondershare Time Freeze

www.disk-utilities.com/time-freeze/

Riskli işler için sağlam koruma.



Bu program, hiçbir şeyi kafanıza takmadan, tehlikeli olabilecek uygulamaları çalıştırmaz ve sörf yapmanız için sanal bir ortam oluşturuyor. Böylece olası virüs ve malware tehditlerinden –onları çalıştırsanız bile– sisteminiz etkilenmiyor. Wondershare Time Freeze'in çalıştırıp anahtarı On konumuna getirdikten sonra sisteminizde istediğiniz işlemi yapın. Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda, sistemi koruma aldığınız andan itibaren yapılan her şey silinecektir. Programı 30 günden sonra kullanmaya devam etmek için web sitesinden ücretsiz bir anahtar kodu almanız yeterli.

RGS-CardMaster

<http://users.belgacom.net/rgs/>

Tam teşekküllü bir kişisel rehber arayanlara özel, ücretsiz bir çözüm.



RGS-CardMaster, kişisel bir telefon defterinden bekleyebileceğiniz her türlü imkân sunuyor. Bu ücretsiz yazılım sayesinde arkadaşlarınızın iletişim bilgilerini kolayca

bilgisayarınız üzerinde saklayabilir, iş bağlantılarınıza tek bir yazılım üzerinden yönetebilirsiniz. Kullandığınız faks ve e-posta yazılımlarıyla da uyumlu bir şekilde çalışabilen RGS-CardMaster sunduğu şifreleme desteği sayesinde sevdiklerinizin ve iş bağlantılarınızın iletişim bilgilerini üçüncü şahısların kem gözlerinden uzak tutabiliyor. Bu tarz bir ihtiyacınız varsa denemeden geçmeyin.

VERİ KAYBETMEYE SON

Yanlışlıkla sildiğiniz verilerinizin ardından yas tutmayın, onları geri almanız mümkün. Hem de tek kuruş ödemeden!

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

BİLGİSAYAR kullanıcılarının en büyük derdi kuşkusuz veri kaybıdır. İster profesyonel bir kullanıcı olun, ister işi gücü dosya paylaşmak olan bir ev kullanıcısı, verilerinizi kaybetmek kadar can sıkıcı bir durum daha olamaz. Sıcak yaz günlerini yaşadığımız şu günlerde internetten edindiğiniz müzik

ve video dosyalarınızı ya da tüm yıl boyunca ipe geçtiğiniz tatil günlerinize ait fotoğraflarınızı bir anlık hata veya çizilen bir optik medya yüzünden kaybetmek ne kadar kötü bir deneyim olurdu, değil mi? Böylesi bir durumda çaresiz olduğunuzu sanmayın. İnternette bulabileceğiniz yüzlerce veri kurtarma



yazılımı imdadınıza koşuyor. Üstelik bu yazılımların bir kısmı da tamamen ücretsiz olarak dağıtılıyor. Biz de bu yazımızda ücretsiz olarak dağıtılan veri kurtarma yazılımlarının en başarılılarını bir araya getirelim dedik. İşte sizler için seçtiğimiz 10 başarılı ve ücretsiz veri kurtarma yazılımı.

Easeus Data Recovery Wizard Free Edition 5.0

www.easeus.com

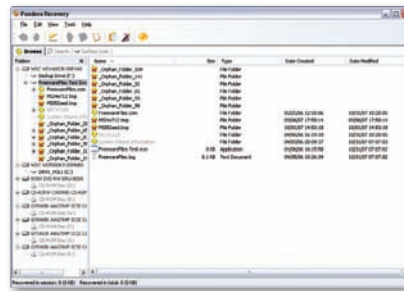
Oldukça basit bir kurulum ve kullanıma sahip olan Easeus Data Recovery, toplam 1 GB boyutunda kurtarma yapmanıza imkân veriyor. Bunun üzerindeki boyutlar için yazılımın ücretli sürümüne başvurmanız gerekiyor. Ancak ofis belgeleri üzerine yoğunlaşacak olursanız 1 GB'ın oldukça büyük bir boyut olduğu bir gerçek. Yazılımın sunduğu kullanıcı arabirimi oldukça sade ve kompakt bir halde hazırlanmış. Yazılımı çalıştırdığınızda sisteminizde bulunan tüm sabit ve harici diskler listeleniyor. Size de kurtarma yapacağınız verilerin yer aldığı disk bölümünü tıklamak kalıyor. Sonrasında yazılımın seçtiğiniz alanı tarayıp, silinmiş verileri kurtarmasını izlemeye başlıyorsunuz. Başarı oranı bir hayli tatmin edici olan yazılım, silinmiş her türden dosyanızı, dizininizi ve yanlışlıkla sildiğiniz disk bölümlerini

geri getirebiliyor. Ancak kurtarma sınırı olduğundan bölüm kurtarma konusunda pek bir şansınız olmayabilir. Böylesi bir sorunuz varsa ve yazılımın performansından memnun kaldıysanız ücretli sürüme geçmeyi düşünebilirsiniz.



Pandora Recovery 2.1.1

www.pandorarecovery.com



Windows işletim sisteminin vazgeçilmez dosya yöneticisi Windows Gezgin'i'ne bir hayli yakın arabirimiyle veri kurtarma işlemini basite indiren Pandora, desteklediği format yelpazesi ve hızıyla muadillerinden bir adım öne çıkmayı

başarıyor. Tamamen ücretsiz olarak dağıtılan Pandora, "Deep Scan" modu sayesinde format sonrasında da veri kurtarabilmenize imkân veriyor. Kurtarma yapacağınız dosyaları tür gruplarına göre ayırarak işleminizi daha da hızlı gerçekleştirmenizi sağlayan Pandora, bu son sürümünde Adobe Photoshop çalışma dosyaları olan PSD ve Office Outlook'un PST dosyalarına da kurtarma yapabiliyor.

Ağaç dizin yapısı sayesinde kolayca kurtarma yapacağınız bölümleri seçtiğiniz Pandora'da herhangi bir boyut sınırı yer almıyor. İmaj, ses, video ya da sıkıştırılmış arşiv dosyalarında da kurtarma yapabildiğiniz yazılım, DOS mimarisine ait her türlü dosya formatını desteklediğinden dolayı, tüm harici ve dâhili depolama alanlarınızda kurtarma yapabiliyorsunuz.

PC Inspector File Recovery 4.0

www.pcinspector.de

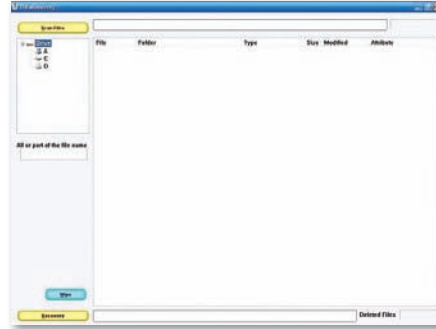


Küçük boyutuna rağmen adına yakışır bir başarı gösteren PC Inspector, son sürümünde bünyesine kattığı ağ kartı üzerinden kurtarma yapabilme özelliğiyle dikkat çekiyor. Ücretsiz sürümünde boot sektör hasarları yüzünden oluşan

bölüm ve veri kayıplarında da kurtarım yapabilen yazılım, ne yazık ki bu yeteneğini NTFS sisteminde kullanamıyor. Yazılımın bu eksikliği nedeniyle USB bellekler ya da hafıza kartları üzerinde kullanılmasını öneriyoruz. Buna rağmen muadillerine oranla bir hayli iyi iş çıkaran yazılım, özellikle hafıza kartlarından yanlışlıkla silinen fotoğrafları kurtarmada çok işe yarayabilir diye düşünüyoruz. Oldukça kolay bir kurulum süreci sunan PC Inspector File Recovery, sade ve dosya yöneticisi modunda bir kullanıcı arabirimiyle karşımıza geliyor. Başlangıç seviyesindeki bilgisayar kullanıcılarının zorlanmadan yönetebilecekleri bu küçük kurtarma canavarını elinizin altında tutmanızda fayda var.

Data Recovery 2.3.1

<http://git.pcnet.com.tr/351>

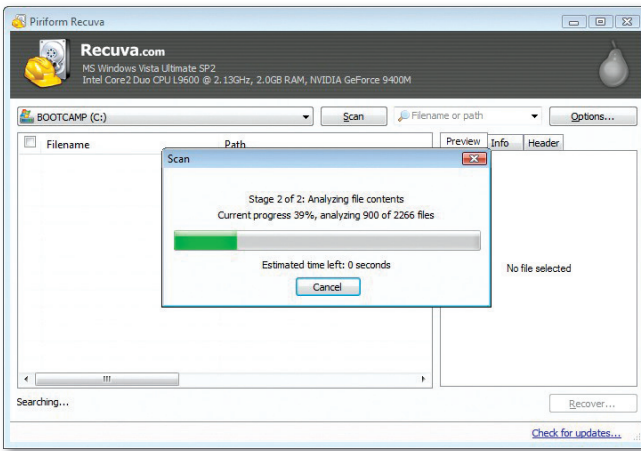


Küçük ve hızlı bir veri kurtarma yazılımıyla daha karşı karşıyayız. Hemen her dosya formatını (Linux ve BSD dosya sistemleri hariç) sorunsuzca destekleyen Data Recovery, adının hakkını veren bir yazılım.

Kurulum gerektirmeden çalışan yazılım bu özelliği sayesinde USB bellekler üzerinde taşınır ve daha pratik bir şekilde kullanılabilir. Oldukça hızlı çalışan yazılım, çift tıklandıktan sonra sisteminizde yer alan depolama alanlarını listelemeye başlıyor. Ardından kurtarma yapacağınız birimi seçip, taramayı başlatmanız gerekiyor. Bu işlem tamamlandıktan sonra o birimde yer alan tüm silinmiş dosyalar listelenmeye başlanacak. Bu listenin tamamını kurtarmaya başlayabileceğiniz gibi anahtar kelimelerle yapacağınız aramalar sonucunda istediğiniz dosyayı bulup, kurtarmanız da mümkün kılınmış. Kurulum gerektirmemesi de başlı başına bir artı olan yazılımı alet çantanızdan ayırmamanızı öneriyoruz.

Recuva 1.37

www.piriform.com/recuva



Adının da çağrıştırdığı üzere Recuva, “recover” kelimesinin okunuşundan türetilmiş iddialı bir veri kurtarma yazılımı. Recuva, muadillerine oranla bir miktar profesyonelce hazırlanmış, deneyimli kullanıcılara hitap eden bir arabirimle geliyor. Bu noktada özellikleri de bir miktar kullanıcının komutlarına göre şekilleniyor diyebiliriz. Örneğin kurtarmak istediğiniz verinin nerede olduğunu biliyorsanız Recuva’nın adres çubuğundan bu yolu girip sadece o dosyanın ve bölgenin taranmasını sağlayabilirsiniz. Ancak yanlış bir yol girmeniz halinde verinin kurtarılmayacağından emin olabilirsiniz. Eğer verinin nerede olduğundan emin değilseniz ya da format gibi bir işlem sonucunda veri kaybına uğramışsanız direkt olarak bir sürücü seçip o sürücünün taranmasını sağlayabilirsiniz. Bu şekilde seçtiğiniz depolama alanında yer alan tüm veriler kurtarılmaya başlanacak ve size de istediklerinizi açıklamak kalacak. Yazılımın MP3 çalar gibi taşınabilir çoklu ortam oynatıcıları da desteklediğini belirtip, Recuva’yı denemeden geçmeyin diyoruz.

PC Inspector Smart Recovery 4.5

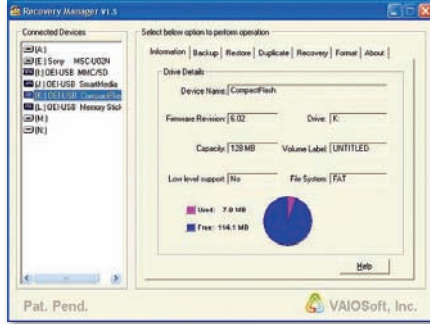
www.pcinspector.de



Yazımızın başlarında yer verdiğimiz PC Inspector File Recovery adlı yazılımın küçük kardeşi diyebileceğimiz Smart Recovery, adından da anlayabileceğiniz gibi taşınabilir depolama ortamlarına göre özelleştirilmiş daha kompakt bir yazılım. Smart Recovery USB bellekler, CF/SD/MMC kartlar, IBM Micro Drive, Sony Memory Stick ve diğer Smart kartlar üzerinde veri kurtarmak için kullanılabileceğiniz başarılı bir alternatif. Öyle ki, ağabeyi File Recovery ile birlikte kullanılması çok daha faydalı olabilir. Bununla beraber bu yazılımın sadece çoklu ortam ve imaj dosyalarında kurtarma yapabildiğini de belirtmekte fayda var. Bu özelleştirilmiş yazılımı her dijital fotoğraf makinesi ve taşınabilir çoklu ortam oynatıcısı sahibinin elinin altında bulundurmasını öneriyoruz.

VaioSoft Recovery Manager 1.5

www.vaiosoft.com

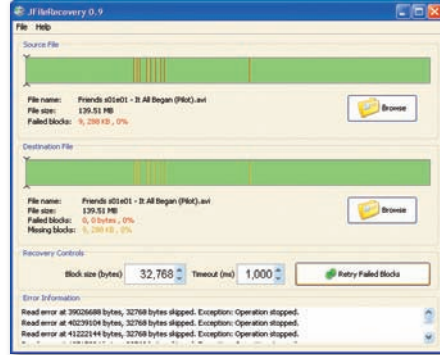


Sıra, yazımızda şu satırlara kadar konuk olan yazılımlardan çok daha profesyonel bir çözüme geldi: VaioSoft Recovery Manager. Bu yazılım kullanım konusunda bir miktar profesyonellik istiyor. Yazılımla hemen her ortamdan aklınıza gelebilecek her

formatta veriyi kurtarabiliyorsunuz. Arabirim konusunda biraz daha yol almak durumunda olan yazılım, kurtarım yüzdesi bakımından bu eksiliğini affettiriyor. 3.2 MB'lık küçük boyutuna rağmen her türden dosyayı tanımlayabilip, bilinen tüm Windows dosya formatlarından kurtarma yapabilen bu yazılım aklınıza gelen yeni eski hemen her Windows sürümünde de sorunsuzca çalışabiliyor. Yazılım JPG, TIFF, WAV, MOV, MPEG, AVI, BMP, CUR, GIF, ICO, ZIP, PNG, PDF, RTF, DOC, SND, WMV, AIF, ASX, MID ve MP3 gibi uzantıların yanı sıra sektörde isim yapmış Canon CRW, Kodak DCR, Nikon NEF, Fuji RAF, Olympus ORF ve Minolta MRW gibi formatlarda da kurtarma yapabiliyor. Hiçbir kısıtlama ya da özellik eksikliği bulunmadan kullanıma açılmış olan bu ücretsiz yazılım, profesyonel-amatör tüm kullanıcıların elinin altında bulundurulması gerekiyor diye düşünüyoruz.

JFileRecovery 0.92

www.jfilerecovery.com

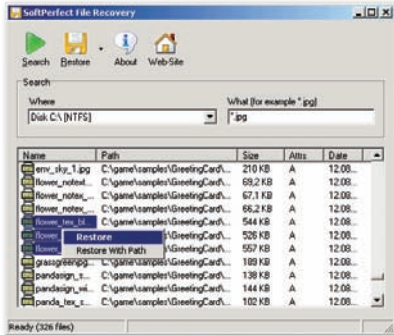


Yazımıza konuk olan son ve en küçük veri kurtarma yazılımıyla tanıştırmak istiyoruz sizleri. Java dili kullanılarak geliştirilen JFileRecovery, kurulum istemeden çalışıyor. Bu nedenle JAR uzantılı dosyaya çift tıklamanız yazılımı çalıştırmamız için yeterli. Ancak bilgisayarınızda Java

runtime dosyalarının yüklü olması gerekiyor. Aksi takdirde yazılım çalışmayacaktır. Yaklaşık 39 KB'lık boyutuyla boyundan büyük işler yapan JFileRecovery, muadillerinin aksine hasar görmüş depolama alanlarından da kurtarma yapabiliyor. Bu işlem sırasında hasar görmüş bölümleri inceleyip, kıyıda köşede kalmış veri kalıntılarını okuyarak dosyalarını geri getirmeyi deniyor. Bu arada da bir miktar zaman harcıyor, yani muadillerinden çok daha yavaş işlediğini belirtmemiz gerekiyor. Buna rağmen oldukça basit bir kullanıcı arabirimine sahip. Neredeyse bir web sayfasında işlem yapıyormuş gibi kolayca veri kurtarma işlemi gerçekleştirebiliyorsunuz. Elinizin altında bulundurmanız gereken bir yazılım.

SoftPerfect File Recovery 1.2

www.softperfect.com

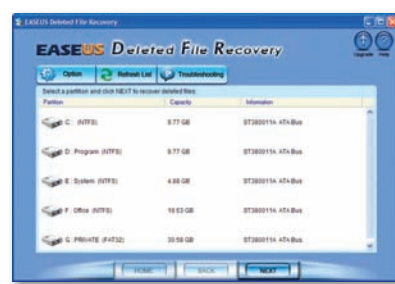


Yazımızda geçen kurula-bilir yazılımlar arasında boyutu belki de en küçük olan çözüm SoftPerfect File Recovery. 300 KB'ın da altındaki boyutuyla neredeyse büyük biraderlerine meydan okuyor diyebileceğimiz SoftPerfect, CF ve SD kartlar üzerinde oldukça başarılı. Eğer fotoğraf makinenizde kullandığınız

hafıza kartını yanlışlıkla sildiyerseniz fotoğraflarınızı kolayca geri getirebilirsiniz. Yazılım FAT12, FAT16, FAT32, NTFS ve NTFS5 (sıkıştırılmış ve şifrelenmiş) dosya sistemlerini tanıyıp işleyebiliyor. Boyutunun küçüklüğü göz önüne alındığında kullanıcı arabiriminden pek fazla bir şey beklememekte fayda olduğunu söylemek isteriz. Buna rağmen SoftPerfect File Recovery hızlı çalışması ve basit oluşu yüzünden göz ardı etmemiz gereken, ücretsiz çözümlerden birisi.

Easeus Deleted File Recovery 3.0.1

www.easeus-deletedrecovery.com



Yine bir kardeş yazılımla karşı karşıyayız. Bu defa yazımıza ilk sıradan konuk olan Easeus Data Recovery Wizard'ın daha farklı bir amaçla özelleştirilmiş sürümüyle tanıştırmak istiyoruz sizleri. Bu yazılım Recovery

Wizard'da yer alan boot sector (ya da MBR) tablolarını onarma ve silinmiş bölümleri kurtarma gibi özelliklere sahip değil; sadece silinmiş verileri geri getirmek için özelleştirilmiş. Bu sayede daha az profesyonellik isteyen, Wizard'a göre çok daha kolay kullanıma sahip bir çözüm haline geliyor.

Yazılımı kurup çalıştırdıktan sonra listeden dilediğiniz depolama alanını seçip, sadece "next" tuşuna basarak yanlışlıkla sildiğiniz verilerinizi geri kazanabilirsiniz. Easeus'ı beğenmiş ama daha da basit bir kullanım şekli arıyorsanız bu yazılımı kullanabilirsiniz.

EDİTÖR DİYOR KI

Her ne kadar yazılım teknolojileri silinen verileri yüzde 100 oranına yakın bir başarı yüzdesiyle geri getirebiliyor olsa da sildiğiniz veri alanlarının üzerine yeni veriler yazılması durumunda kurtarım başarı oranlarında büyük ölçüde düşüşler gerçekleşiyor. Benzer şekilde yanlışlıkla formatlanan veri depolarının üzerine hiçbir veri yazmadan kurtarma yazılımlarıyla tarama yapmanız durumunda veri kurtarma yüzdeniz daha da artacaktır. Ayrıca yazımızda adı geçen yazılımların tamamen ücretsiz olarak dağıtıldığını ve başlangıç seviyesinde ürünler olduğunu unutmayın. Profesyonel kurtarma işlemleri ya da hayati önem taşıyan bilgilerin kurtarılması için ücretli çözümlere yönelmeniz daha faydalı olabilir.

Kaspersky Lab Türkiye Direktörü Murat Göçe: Hacker'lar sizin bilgisayarınızı da kullanıyor olabilir



Kaspersky Lab Türkiye'den Murat Göçe ile güvenlik yazılımları ve bilgi güvenliği üzerine bir sohbet gerçekleştirdik.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

Bilgisayar kullanıcılarını bekleyen tehditler ve güvenlik sektörünün geleceğiyle ilgili yaptığımız söyleşide PCnet okurlarının merak ettiği birçok konuda sorularımızı yanıtlayan Kaspersky Lab Türkiye Direktörü Murat Göçe, kullanıcıları dünya çapında giderek artan botnet tehlikesine karşı uyardı. Göçe, iyi korunmayan milyonlarca bilgisayarın sanal suçlara alet edilebileceğini belirterek artık tehlikenin yalnızca kişisel bilgilerin sızdırılması olmaktan çıktığının ve çok daha vahim bir boyut kazandığının altını çizdi.

Sayın Göçe, iyi bir antivirüs programının tanımını yapabilir misiniz?

Tabii. Öncelikle şunu belirterek başlamak istiyorum, geçmişten bugüne biriktirilen tecrübe antivirüs yazılımlarının başarımını büyük oranda etkiliyor. Yani biraz tuğlaları üst üste koymaya benziyor bu iş. İyi bir antivirüs programını iyi yapan şey, arkasındaki firmanın araştırma geliştirme faaliyetlerine büyük önem veriyor olması. Kaspersky de şu an piyasadaki en eski markalardan biri; mevcut markaların yaklaşık %80'inden

daha eski ve yeni tehditlerin ortaya çıkarılması konusunda oldukça deneyimli bir araştırma geliştirme ekibine sahip.

Kaspersky'nin diğer antivirüs yazılımlarına göre sunduğu avantajlardan biraz bahsedebilir misiniz?

Kaspersky'yi diğer ürünlerden ayıran en önemli özellik, bence arkasındaki ekibin en çok tehditlere karşı çözüm bulma konusuna odaklanıyor olması. Şöyle söyleyeyim; antivirüs programlarının

başarımını belirleyen çeşitli unsurlar vardır. Bunlar programın kullanım kolaylığı, çalışma hızı, görselliği, elbette tehditleri tespit edip çözüme kavuşturma yeteneği ve güncellenme sıklığı olarak sıralanabilir. Kaspersky'nin sunduğu ürünlerde bu değerler hâlihazırda optimum seviyede. Artık mühendislerimiz bütün gücünü teknolojisine verip virüsleri ya da tehdit oluşturan her türlü yazılımı en iyi şekilde yakalamaya odaklanıyor. Yani bütün ağırlık burada; böylelikle kullanıcıları her gün ortaya çıkan yeni tehditlerden korumak mümkün oluyor. Diğer markaların başarılı olamadığı durumlarda Kaspersky'nin başarılı olma nedeninin de bu olduğunu düşünüyorum.

“YETERSİZ BİR ANTİVİRÜS YAZILIMI KULLANMAK, HİÇ GÜVENLİK YAZILIMI KULLANMAMAKTAN DAHA KÖTÜ”

Birçok bilgisayar kullanıcısının tercih ettiği ücretsiz antivirüs yazılımları sizce ne konuda yetersiz kalıyor?

Ücretsiz antivirüs yazılımlarına baktığınız zaman genellikle virüs veritabanlarının oldukça küçük olduğunu görürsünüz. Program özelliklerine baktığınızda ise birçok tarama seçeneğinin bulunmadığını, yalnızca temel koruma sisteminin var olduğunu fark edersiniz. Diğer yandan, ücretsiz ürünlerin güncelleme sıklığı da ticari çözümlere göre daha seyrek ve herhangi bir aksaklık yaşadığınız zaman destek almak için muhatap bulamazsınız.

Şunu açıkça söylemek lazım; antivirüs işi gerçekten sürekli yatırım yapılmasını gerektiren bir iş, yani AR-GE yatırımı çok fazla. Her gün bilgisayar kullanıcılarını tehdit eden 30.000 civarı yeni virüs ortaya çıkıyor ve siz bunları dakikalar mertebesinde tespit edip çözümünü de kullanıcıların tamamına iletmek durumundasınız. Eğer 7/24 çalışan geniş bir ekibiniz ve güçlü sunucularınız olmazsa kullanıcıları bu tehditlere karşı korumanız da mümkün olmaz. Kaspersky bu konuda işi oldukça sıkı tutmayı ilke edinmiş bir firma. Yazılımlar uzun süreli gerçek zamanlı olarak çalışıyor ve en sık güncelleme yapan yazılımların da yine Kaspersky'nin ürünleri olduğunu rahatlıkla söyleyebilirim.

Diğer yandan, şunun da altını çizmek lazım: Hiçbir güvenlik yazılımı kullanmadığınız durumda internette gezinirken daha ürkek davranır ve örneğin bir dosyayı indirmeden önce ne olduğunda çok daha fazla dikkat edersiniz. Düzgün çalışan bir güvenlik yazılımınız olduğundaysa bilgisayarınızı güvenli bir şekilde kullanırsınız. Ancak tehditlere karşı koruma sağlıyormuş gibi durup da tam güvenlik sağlayamayan yazılımlar en tehlikelidir. “Nasıl olsa antivirüs yazılımı var” diyerek rahat davranırsınız ama yazılım işini düzgün yapmıyordur ve siz hiç farkına varmadan bilgisayarınız virüslere açılmış olur. Kısacası iyi korumayan bir antivirüs yazılımı kullanacağınıza hiçbir yazılım kullanmamak daha iyi

bir tercih. İyi antivirüs yazılımlarının bedelleriyse çok yüksek değil, maksimum 50-60 lira ödeyerek bir ürün alıp bilgisayarınıza kurmak ve rahat etmek bence çok daha doğru.

Peki her gün bilgisayarla çalışan ve güvenliğe önem veren bilgisayar kullanıcıları için hangi ürünlerinizi öneriyorsunuz?

Kaspersky olarak sunduğumuz ürünlerimizi üç ana kategoriye ayırabiliriz: **1)** Bireysel ürünler **2)** Orta ölçekli kurumlara özel ürünler **3)** Büyük ölçekli kurumlara özel ürünler. Bireysel ürünlerimiz içinde

Anti-virus, Internet Security, Pure ve Mobile Security bulunuyor. Anti-virus ürünü spyware ve virüslere karşı temel bir koruma sağlıyor. Internet Security ise, bu özelliklere ilave olarak kişisel güvenlik duvarı, anti-spam özelliği, sandbox dediğimiz şüpheli görülen yazılımları daha önceden kullanıcı adına tarayan bir teknoloji, phishing (oltalama) saldırılarına karşı koruma gibi ekstra özellikleri barındıran bir ürün. Kullanıcılara dizüstü ve masaüstü sistemlerinde günlük koruma için bu iki ürünümüzü tavsiye ediyoruz.

Bu arada, biliyorsunuz son zamanlarda akıllı telefonlar için yazılan virüslerin sayısı da oldukça artmış durumda. Çeşitli virüsler ve zararlı yazılımların sistem işleyişini bozmasının yanı sıra, kişisel bilgilerinizin çalınma riski de akıllı telefonların güvenlik yazılımlarıyla korunmasını gerekli kılıyor. Kaspersky Mobile Security de akıllı telefonlar için hem hırsızlık durumunda telefonun bulunabilmesi ve uzaktan bilgilerin silinebilmesi, hem de virüs koruması sağlaması amacıyla oluşturulmuş bir paket.

Son olarak, yeni tanıttığımız Pure'dan bahsedeyim. Pure internet güvenliğinin ötesinde, bilgi güvenliğini sağlamak amacıyla tasarlanmış bir yazılım. Bu da şu demek: Yedekleme, şifreleme, şifre yönetimi gibi birçok yeni teknolojinin kullanımıyla sağlanan bir koruma söz konusu. Yani kişisel bilgilerinizin hem sizin tarafınızdan silinmesi durumunda geri alınabilmesi, hem de başkalarının eline geçtiği zaman başkaları tarafından



“MOBILE SECURITY, TELEFONUNUZUN DİNLENMESİNİ VE KİŞİSEL BİLGİLERİNİZE ULAŞILMASINI ENGELLİYOR”

okunamaması anlamında bir koruma, ki buna da biz bilgi güvenliği diyoruz.

Mobile Security tam olarak ne gibi sorunları önlemek için kullanılıyor?

Özelliklerini kısaca şöyle sıralayayım. Bir kere antivirüs ve kişisel güvenlik duvarı bulunmasından ötürü Mobile Security çalıştıran bir telefona bilinen virüslerin bulaşması, telefonun uzaktan hack edilmesi mümkün değil. Hatta bilginiz dışında birinin program indirmesi de olanaksız, dolayısıyla uzaktan dinleme programlarına karşı korunmuş oluyorsunuz. Bu birinci modül. Bunun üzerine hırsızlığa karşı modüller ekleniyor. Yani bir gün telefonunuz çalınırsa, başka bir SIM kart takıldığında size otomatik olarak bir mesaj geliyor “sizin telefonunuza şu SIM kart takıldı” şeklinde. Siz gelen SMS'e karşılık vererek uzaktan bir mesajla telefonu kitleyebilir, bütün kişisel bilgilerinizi silebilirsiniz. Hatta telefonunuzda GPS özelliği varsa ve o an açıksa, bulunduğu yeri dahi tespit etmeniz mümkün.

Peki Mobile Security hangi platformlarda çalışıyor?

Kaspersky Mobile Security (kısaca KMS) Windows Mobile ve Symbian işletim sistemlerini destekliyor. Çok yakında BlackBerry'de ve hemen arkasından Android'de de çalışacak. iPhone içinse şu an için çalışmalar devam ediyor ama onun için kesin bir tarih vermem mümkün değil. Bu arada KMS sayesinde telefonunuza anlık mesajlaşma yazılımlarındaki bazı özellikleri ekleme şansınız da oluyor, kara liste gibi. Kara listeye eklediğiniz kişiler sizi aradığında veya mesaj gönderdiğinde bu arama ve mesajlar otomatik olarak bloklanıyor, böylelikle rahatsızlıktan kurtulmuş oluyorsunuz.

“BANKALARIN SUNDUĞU TEK KULLANIMLIK ŞİFRE UYGULAMASI KESİN ÇÖZÜM DEĞİL”



Hatta bu telefonu çocuklarınıza verdiyseniz bu kara liste özelliği sayesinde çocukların kimi arayıp arayamayacağını belirleyebileceğiniz gibi, hırsızlık durumunda telefonun yerini tespit etmek için kullandığınız özelliği çocuklarınızın yerini öğrenmek için de kullanabiliyorsunuz. Bir SMS atıp çocuklarınızın nerede olduğunu öğrenme şansınız oluyor.

Güvenli internet bankacılığı konusundaki son gelişmeleri nasıl değerlendiriyorsunuz?

Biliyorsunuz önce sanal klavye çözümü geliştirildi ama etkili bir güvenlik önlemi olamadı. Yani eğer bilgisayarınıza zararlı bir yazılım yüklenmişse, hesabınıza erişmek isteyen kişi ekran görüntüsü alıyor, hatta ekranınızın videosunu çekiyor ve şifrelerinizi öğreniyordu. Biz bu tip sıkıntıları engellemek için Kaspersky sanal klavye uygulamasını geliştirdik mesela. Diğer yandan, bankaların şu an uyguladıkları tek kullanımlık şifre mekanizması bir anlamda güvenliği sağlamak adına atılmış önemli bir adım, ama onun da kesin çözüm olduğunu söyleyemeyiz. Yani ortalama saldırıların planlayanlar bu şifre için de çözümler üretmiş durumda.

Yani cep telefonumuza gönderilen tek kullanımlık şifre de aşılabiliyor mu?

Şöyle açıklayayım. Mesela ortalama saldırısı sonucunda karşınıza ABC Bank diye bir site geldi, siz bu siteyi bankanın gerçek sitesi sanarak şifrenizi ve parolanızı yazdınız ama aslında bu bilgileri gönderdiğiniz yer hacker'ın sitesi. Hacker da o an sizden aldığı şifreyi ve parolayı gerçek siteye yazdı diyelim. Hacker'ın sizin şifre ve parolanızı gerçek siteye yazması sonucunda banka şifreyi sizin telefonunuza gönderecektir. Siz de (halen gerçek sitede olduğunuzu sanarak) telefonunuza gelen şifreyi ekrandaki sayfaya girdiğinizde, artık hacker sizin hesabınıza erişmek ve para aktarımını gerçekleştirmek için gereken tüm bilgilere sahip demektir.

Online bankacılık halen yeni mağduriyetlere gebe yani?

Elbette. Benim kabaca tahminim bir milyona yakın insanın parasının bankalardan veya kredi kartlarından bir şekilde çalındığı yönünde. Bu insanların üç yüz bini şikayette bulunuyor, üç yüz bini farkında değil, kalan kısmı da durumun farkında ama bildiremiyor; mesela bilişim sektöründeki bir insan için bunu bildirmek prestij kaybı anlamına geliyor. Sonuçta ülkemizin paraları bir yerlere gidiyor, ama hiçbir ciddi çaba göremiyorum.

Gerçekten çok önemli bir rakam bu telaffuz ettiğiniz.

Mağdurların kurmuş olduğu çeşitli siteler var, bunlar konuşuluyor. Hadi



diyelim ki bir milyon değil de üç yüz bin olsun toplam sayı, ne fark eder? Durum her koşulda çok ciddi. Ben sürekli şunu söylüyorum, bu işin kesin çözümü E-imza'dır. Bunun kanunu bile çıktı, uygulanmasıysa bankaların kullanıcıları buna zorlamasıyla alakalı. Zorlamıyorlar. Güvenlik firmaları da bankalarla çok sıkı çalıştığı için, ben bunu her konferansta söylüyorum; güvenlik firmaları bunu çok da fazla konuşmuyor. Bankalar susuyor, güvenlik firmaları susuyor, tedbir örtbas edilince de olan kullanıcılara oluyor. Dolayısıyla da kimse ne olup ne bittiğinin farkına varmıyor.

“SANAL SUÇLARA ORTAK OLUYOR OLABİLİRSİNİZ”

Son olarak, eklemek istediğiniz bir şey var mı?

İnternet kullanıcılarını son zamanlarda oldukça büyüyen bir tehdide karşı uyarmak konusunda kendimi sorumlu hissediyorum. Sahiden kafama takılan,

üzüldüğüm bir konu bu. Bazı kişiler halen “bilgisayarımda önemli bilgi yok”, “ben zaten hiçbir siteye girmiyorum” ya da “bana fazla e-posta gelmez zaten” deyip, ya da “en kötü ihtimalle bilgisayarımı tekrardan formatlar ve yeni bir sistem kurarım” diyerek hiçbir koruma programı kullanmıyor. Aslında konu bu kadar basit değil, yani artık tehdit yalnızca bilgisayarınızdaki bilgilerin ele geçirilmesi olmaktan çıkmış durumda.

Tehlikeyi açıklayabilmek için bir ön bilgi verelim: Hacker'lar artık internette iz bırakmamak amacıyla kendi bilgisayarları yerine sıradan

kullanıcıların bilgisayarlarını kullanarak iş yapmayı tercih ediyor. Bu bilgisayarlar ele geçirilerek gerektiğinde kullanılmak üzere “botnet” isminde bir ağa ekleniyor. İyi korunmadığı için kötü niyetli kişiler tarafından ele geçirilen

bir bilgisayar da bu botnet'lerin bir parçası olabilir. Yani eğer bilgisayarınızı iyi korumuyorsanız, siz de hacker'ların kurduğu ağa dâhil olmuş olabilirsiniz. Botnet bir merkezden yönetilen robot makineler olarak tanımlanabilir. “Zombi sistem” diyoruz biz buna. Kötü niyetle kullanıldığında ağa dâhil edilmiş bilgisayarların sahiplerinin de başı derde girer. Yani zombi sistemi yöneten hacker, sizin sisteminizi kullanarak silah ve uyuşturucu ticareti yapabilir, çocuk pornosuna bulaşabilir, birtakım yerlere saldırılar düzenleyebilir ve belirli adreslere spam yollayabilir. Bu tür durumlarda siz de yasal sorumlu olursunuz ve polis kapınıza gelip sizi bu suçlarla itham edebilir.

Kısacası konu artık yalnızca kendi bilgisayarınızdaki bilgiler değil. Bahsettiğim ağa dâhil olmanın hem hukuksal boyutu, hem de bir şebekenin, kötü niyetli bir şebekenin parçası olmanın vereceği ahlaki ve sosyal sorumluluk boyutu var. Dolayısıyla diyoruz ki internete bağlanan herkes bilgisayarını korumak zorunda. ❖

MURAT GÖÇE KİMDİR?

Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği mezunu olan Murat Göçe, Kaspersky Lab Ülke Direktörlüğü görevinin yanı sıra yerli ve yabancı bilişim firmalarına müşteri ilişkileri yönetimi, Türkiye standartlarına uyum ve BT sektörüne entegrasyon açısından destek veriyor. Göçe, bugüne kadar çok sayıda yenilikçi donanım ve yazılım ürünlerinin pazara sunulmasında, yerel bilişim sektörüne entegrasyonunda ve bunların başarılı projelerde kullanılmasında rol oynadı.



AÇIL WINDOWS AÇIL

Windows 7 eskisinden daha yavaş açılıyor, programlarınız daha yavaş çalışıyorsa hepsini hızlandırmak elinizde!

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

WINDOWS 7'yi pek çok yönden seviyoruz. Vista'nın üzerine eklenen yeni özelliklerin yanı sıra yeni Windows daha hızlı, daha az sistem kaynağı tüketiyor, daha güvenli ve verimliliğinizi artırmak için de pek çok yenilik içeriyor. Ancak Windows 7'yi ilk çıktığı günlerden beri kullanıyorsanız, Windows tarihinin en eski problemlerinden birinin hâlâ devam ettiğini fark etmişsinizdir: PC'nizi ne kadar fazla kullanırsanız, ne kadar fazla program ekleyip kaldırırsanız sisteminizde o kadar çer çöp birikir ve giderek sistem yavaşlamaya ve kararsızlaşmaya başlar. Bu problemi gidermek için zaman zaman PC'nizde köklü bir temizlik yapmanız gerekir. Peki Windows 7'nin bu "kirlenme"den en çok etkilenen bölümleri neler? Sorunlu bölümleri tespit edebilmemiz için hangi araçları kullanmanız gerekiyor? Bu çöpler sizi ne kadar yavaşlatıyor ve nihai olarak, sisteminizi normal performansına kavuşturmak için ne yapmanız gerekiyor? Bu yazımızı hazırlarken bir şeyden kesin olarak emin olduk: Windows 7'nin altyapısı XP'den oldukça farklı. Bu sebeple, hem bizim daha önce

verdiğimiz hem de çeşitli web sitelerinde bulabileceğiniz "eski" püf noktaları artık pek fayda etmiyor. Bu nedenle Windows 7'nin neden ve nasıl yavaşladığını bizzat test ettik ve PC'nizi eski performansına döndürecek en iyi yolları ortaya çıkardık.

Nasıl test ettik?

Testimize günümüzde ortalama bir PC kabul edilebilecek Intel Core 2 Duo işlemcili, 2 GB belleğe ve SATA II Seagate sabit diske sahip bir bilgisayarla başladık. Sisteme 32 bit Windows 7 Ultimate kurduk, en güncel sürücülerini yükledik ve tüm Windows Update güncelleştirmelerini yaptık. Ardından Windows'un açılış süresini ölçtük, Görev Yöneticisi'ni kullanarak serbest bellek miktarını kontrol ettik ve belli başlı uygulamaların ne sürede açıldığına baktık. İlk ölçümleri yaptıktan sonra sistemimizi biraz "doldurduk". Windows Live Temel Parçalar, iTunes, Adobe Reader, popüler tarayıcılar, popüler antivirüsler, Microsoft Office, CD/DVD yazma araçları, video düzenleme araçları, büyük bir Outlook veri dosyası, yüzlerce font ve birkaç program daha kurduk. Programların bulunduğu tüm

"ekstra" seçenekleri de kabul ettik ve güncellemelerini yaptık. Ardından sabit diskimizdeki verilerin parçalanmasını (fragmentasyon) sağlamak için bir sürü dosya kopyaladık.

Peki sonuç ne oldu? Öncelikle, Windows'un açılış süresi 10 saniye kadar uzadı. Ancak Windows açıldıktan sonra bile sistemi uzun süre sağlıklı şekilde kullanamadık: Internet Explorer'ı açıp Google'a girebilmemiz 2.5 dakika sürdü. Görev Yöneticisi, sistem etkinliğinin eskiye göre ikiye katlandığını gösteriyordu. Outlook dört kat daha yavaş açılıyordu ve sistemin kapanma süresi de yarı yarıya artmıştı. Yani ortalama bir PC, ortalama bir kullanıcının zaman için yükleyeceği program ve dosyalardan oldukça fazla etkileniyordu. Sıra, bu problemi tersine çevirmeye gelmişti.

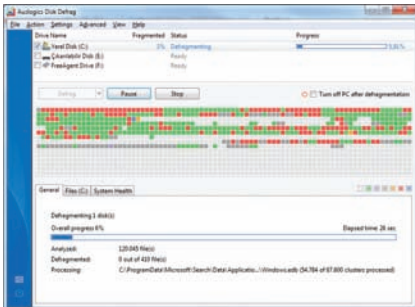
Disk birleştirme

Sabit disk teknolojisi uzun yıllardır çok fazla gelişmediği için şu anda PC'lerin en ciddi darboğazlarından biridir. SSD'ler ucuzladığında ve kapasiteleri arttığında bu sorun çözülecek ama şimdilik sıradan PC'lerde sabit diskler





yer alıyor. Sabit disk performansını artırmanın en geleneksel yöntemi diski birleştirmektir (defrag). Windows 7'nin kendi Disk Birleştiricisi aracı varsayılan olarak hafta bir çalışır ama saati gece yarısına ayarladığı için PC'nizi gece açık bırakmıyorsanız çalışmayabilir. Aracı elle çalıştırdığımızdaysa diskimizi yaklaşık yarım saatte birleştirdi, ancak bu işlemin performansımız üzerinde çok da etkili olmadığını fark ettik. Açılış süremiz sadece bir saniye azalmış, pek çok programın açılış hızı da değişmemişti. Bunun üzerine Auslogics Disk Defrag (www.auslogics.com/en/software/disk-defrag/) adlı ücretsiz bir üçüncü parti disk birleştirme yazılımını çalıştırdık. İlginç bir şekilde program, diskimizin hâlâ %15

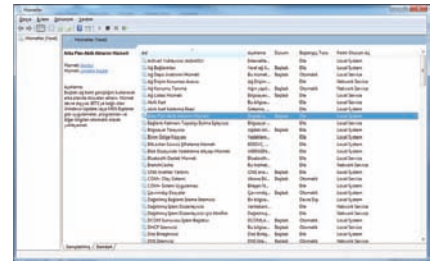


Auslogics Disk Defrag hem bedava hem de oldukça başarılı.

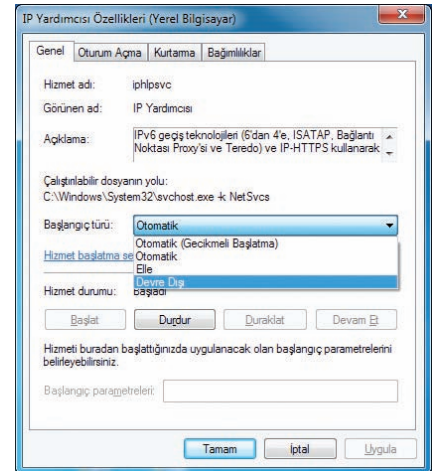
parçalanmış olduğunu söylüyordu. Bunun üzerine programa dosya sistemimizi optimize etme görevini verdik (Settings > Program Settings > Algorithms > Move system files to the beginning of the disk). İşte bu işlem gerçekten faydalı oldu: Windows açılış süresi 3 saniye azaldı, Internet Explorer'ı 2 dakikada açabildik ve Outlook'un açılış süresi %30 azaldı. Elbette her sabit diskin parçalanma durumu farklı olacağı için sizin de aynı sonuçları alacağınızı garanti edemeyiz ama Windows 7'nin Disk Birleştiricisi'nin bu işi hakkıyla yerine getiremediğini söyleyebiliriz. Bu sebeple Başlat'a tıklayıp "birleştir" yazarak Disk Birleştiricisi'ni açmanızı ve zamanlanmış birleştirmeleri devre dışı bırakmanızı öneriyoruz. Ardından Auslogics Disk Defrag'ı yükleyin, sistem dosyalarını taşıma (Move system files to the beginning of the disk) seçeneğini etkinleştirin ve Settings > Program Settings > Schedule ayarlarını kullanarak haftada bir otomatik birleştirme yapılmasını sağlayın. (Diskinize sık sık dosya kopyalamıyorsanız aylık da yeterli olabilir.)

Hizmetler gerçekten hizmetinizde mi?

Web'e erişmek için geçen iki dakikalık süre bize uzun geldi. Bunu kısaltmak için Windows'un açılış sırasındaki iş yükünü hafifletmemiz gerekiyordu. Bunun için en etkili yöntemlerden biri de Windows hizmetlerini (servis) kurcalamaktır. Başlat'a tıklayıp arama kutusuna services.msc yazarak Hizmetler aracını çalıştırabilirsiniz. Örneğin Dağıtılmış Bağlantı İzleme İstemcisi, bir ağdaki NTFS dosyaları arasındaki bağlantıları yönetir ve varsayılan olarak çalışır. Ancak muhtemelen bizim gibi siz de bu hizmeti kullanmıyorsunuzdur (Çok büyük iş ağlarında belki kullanılabilir). Dolayısıyla hizmete çift tıklayıp Başlangıç Türü'nü "Devre Dışı" yaparak hizmeti kapatabilirsiniz. IPv6 kullanan bir ağa bağlanmıyorsanız (biz henüz bağlanan birini görmedik) IP Yardımcısı da gereksizdir. Ayrıca, bir ağa bağlı değilseniz ya da ağızda müzik ve videolarınızı paylaşmak istemiyorsanız Windows Media Player Ağ Paylaşımı Hizmeti ve Media Center Extender Hizmeti'ni de devre dışı bırakabilirsiniz. Bazı hizmetler de "gecikmeli"



başlayacak şekilde ayarlanabilir. Böylece diğer görevlere öncelik vermiş olursunuz ve PC'niz daha kısa sürede kullanılabilir hâle gelir. Örneğin Windows güncelleştirmelerinin kontrolünü ve yüklenmesini sağlayan Arka Plan Akıllı Aktarım Hizmeti kesinlikle önemlidir ama PC'niz açıldığı anda çalışması gerekmez. Bu hizmete çift tıklayıp Başlangıç Türü'nü "Otomatik (Gecikmeli Başlatma)" yapın. Aynı işlemi Disk Birleştiricisi, Windows



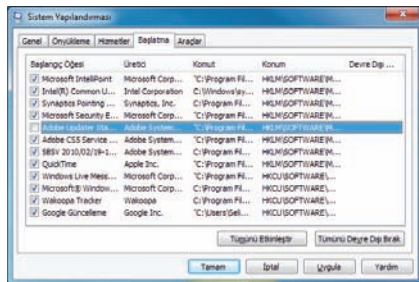
Yedekleme, Windows Search ve Windows Update için de uygulamanızı öneririz. Yüklediğiniz bazı programlar da sistem açılışına gereksiz hizmetler ekleyebilirler. Örneğin DVD yazmak için yüklediğimiz Nero 10, Nero BackItUp Scheduler ve LightScribe hizmetlerini eklemişti. Nero'nun yedekleme aracının zamanlama özelliğini kullanmıyor ya da LightScribe ile disk yüzeyi yazmıyorsanız bunları devre dışı bırakabilirsiniz. Daha pek çok hizmet "Otomatik (Gecikmeli Başlatma)" olarak ayarlanabilir. Örneğin iTunes ile birlikte yüklenen Apple Mobile Device ve VMWare ile birlikte yüklenen beş hizmeti bu şekilde ayarladık. Fakat güvenlikle ilgili hizmetleri geciktirmemeyi aklınızdan çıkarmayın. Antivirüs ve güvenlik duvarı gibi hizmetler sistem açıldığı anda başlamalıdır. Tüm bunları yaptığımızda sistem açılışı

2 saniye kısaltıldı ama daha da önemlisi, Internet Explorer'ı kullanabilir hâle gelme süremiz 15 saniye azaldı.

Başlangıç öğeleri

Windows açılışında otomatik olarak çalışan programların hepsi hem sistemi yavaşlatır hem de bellek tüketimini artırır. Buna rağmen yazılım geliştiriciler kendi programlarını Windows açılışında varsayılan olarak çalıştırma arzusundan bir türlü vazgeçemiyorlar. Bu sebeple “başlangıç temizliği” de size kalıyor. İlk olarak Başlat > Tüm Programlar'a tıklayıp yüklü programlara bir göz atın. Kullanmadığınız ve artık ihtiyaç duymadığınız programlar varsa onları hemen kaldırın.

Ardından Başlat > Ara kutusuna “msconfig” yazıp enter'a basın ve Başlatma sekmesine geçin. Burada muhtemelen onlarca program göreceksiniz. Sistem açıldığı anda kullanmaya ihtiyacınız olmayan programları büyük ihtimalle kendiniz seçebilirsiniz. Örneğin biz QuickTime, iTunes, Adobe Reader, PowerDVD ve RealPlayer'ı kaldırdık. Artık bu programları normal şekilde çalıştırdığınızda birkaç saniye geç açılabilirler ama sisteminizin her zaman geç açılmasından iyidir.

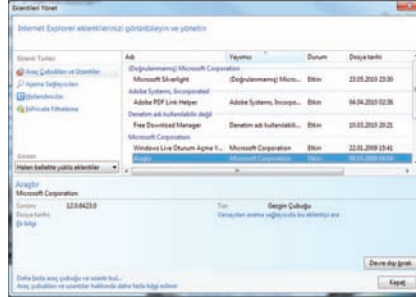


Bu düzenlemelerin yarattığı etki, başlangıçtan kaldırdığınız programlara göre değişecektir ama biz farkı anında hissettik. Internet Explorer'ı 10 saniye daha erken kullanabiliyorduk ve eskisine göre 100 MB daha fazla kullanılabilir RAM'imiz vardı.

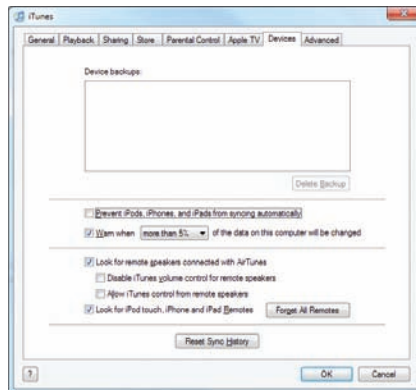
Uygulamalarınızı optimize edin

Sisteminize yüklediğiniz yazılımlar da beraberinde gereksiz eklentiler yükleyebilir. Örneğin bizim yüklediğimiz yazılımlardan bazıları varsayılan olarak Internet Explorer'a birkaç tane araç çubuğu yüklemişti. Bize göre,

bilinçli olarak yüklenmeyen her türlü araç çubuğu gereksizdir! Internet Explorer'ın Araçlar > Eklentileri Yönet menüsünden gereksiz araç çubuklarını devre dışı bırakarak hem ekran alanınızı genişletebilir, hem bellek tasarrufu yapabilir hem de IE'nin açılışını birkaç saniye hızlandırabilirsiniz.



Benzer bir durum Firefox için de geçerli. Firefox'a, popüler eklentilerden 10 tanesini kendimiz yükledik. Hem Firefox'un bellek kullanımı 30 MB kadar arttı hem de açılış süresi iki katına çıktı. Dolayısıyla, kullanmayacağınız eklentileri yüklememenizi ya da denedikten sonra kaldırmamanızı öneriyoruz. Ama size başka açılardan fayda ya da zaman kazandıran eklentileri elbette tutabilirsiniz. Microsoft Office ve iTunes gibi bazı yazılımlar da size sormadan pek çok eklentiyi varsayılan olarak çalıştırmakta. Örneğin iTunes seçeneklerinden paylaşılan kitaplıkları arama, AppleTV arama, AirTunes ile bağlanmış hoparlör arama, iPhone Remote arama gibi özellikleri kullanmıyorsanız kapatabilirsiniz.



“Look for...” ile başlayan seçenekler aslında çoğu kişi için gereksiz.

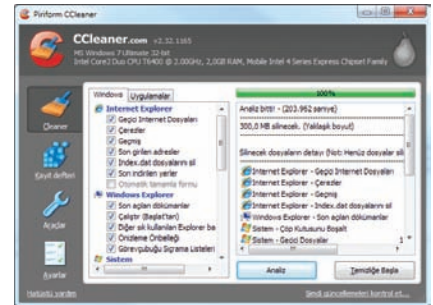
Temizlik tamam!

Böylece işin zor kısmını tamamlamış olduk. Son olarak Başlat > Ara kutusuna “cleanmgr” yazarak Windows'un Disk Temizleme aracını

BİR DE SOLUTO'YU DENEYİN

Soluto, yeni ve henüz beta aşamasında olan bir başlangıç temizliği yazılımı. www.soluto.com adresinden ücretsiz indirdiğiniz yazılımı kurup sisteminizi yeniden başlattığınızda PC'nizin tam olarak ne kadar sürede açıldığı ve hangi programın ne kadar gecikmeye sebep olduğu analiz ediliyor. PC Genome projesi sayesinde bu veriler anonim bir şekilde Soluto sunucularına gönderiliyor ve karşılığında Soluto size hangi programları kaldırabileceğiniz ya da gecikmeli başlatabileceğine dair önerilerde bulunuyor.

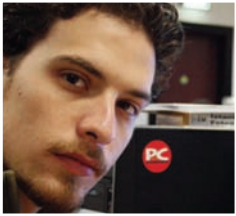
çalıştırın. Kullanımı oldukça basit aracı kullanarak bulabildiğiniz tüm gereksiz dosyaları temizleyin. Biraz daha kapsamlı bir temizlik isterseniz CCleaner'ı (www.piriform.com/ccleaner) öneriyoruz. Ücretsiz CCleaner'la hem daha fazla gereksiz dosyayı temizleyebilir hem de kayıt defterinizi temizleyebilirsiniz. Bunlar size çok fazla hız kazandırmasa da temiz bir sistem her zaman daha sağlıklı çalışır.



Tüm bu işlemler sonucunda artık Windows'umuz belirgin biçimde daha hızlı açılıyor, sörf yapmaya başlamak için çok fazla beklemek zorunda kalmıyoruz, birçok program daha hızlı çalışıyor ve daha az bellek tüketiyor. Sisteminizin bu şekilde kalmasını istiyorsanız birkaç önerimiz daha var: Gereksiz programları kurmayın. Kullanmayacağınıza kanaat getirdiğiniz programları kaldırın. Program kurarken sunulan araç çubuğu gibi “ekstra” özellikleri kabul etmeyin. Kurulum yaparken özel (custom) kurulumu seçin ve istemediğiniz özellik ve eklentileri yüklemeyin. Bir program yükledikten sonra ayarlarına girin ve kullanmayacağınız özellikleri varsa devre dışı bırakın. ♦

Teknoloji, kullandığınız kadardır

Hiç uzaya gittiniz mi? En son ne zaman saatte 1224 km hıza çıktınız? Hangi kanalları HD izliyorsunuz?



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

HD formatında izlediğiniz bazı kanallar olabilir. Ama önceki iki soruya evet yanıtını verseydiniz, doğru söylüyor olsanız bile inanmam zor olurdu. PCnet okuru olan savaş uçağı pilotlarıyla astronotları (!) ayrı tutuyorum tabii...

Şimdi uzay yolculuğu, ses hızı ve HD yayınların birbiriyle ne ilgisi var diye düşünüyor olmalısınız. Sizin benim gibi sıradan insanlar için bu kavramlar, medeniyetin ilerleyişinde birer kilometre taşı temsil ediyor. Kilometre taşı demiş bulundum ama geriye dönüp baktığımda aslında bunların ancak olsa olsa "metre taşları" olabileceklerini görüyorum. Neden mi? Açıklamaya çalışayım.

Hayli zamandır teknoloji âlemlerini yakından izliyor ve üzerine yazılar yazıyorum. Önceki yıllarda hayalini dahi kuramadığımız birçok teknolojinin paldır küldür hayatımıza girip alışılmışlar arasında yer edindiğine şahit oldum. Birçoğunu büyük puntolarla haber yapma ve okurlara bildirme keyfini yaşadım. Dönüp baktığımda "En düşük ADSL hızı 256 Kbps oluyor", "Kanal D HD yayına başlayacak" ya da "3G bir başka bahara kaldı" gibi başlıkları hatırlayabiliyorum.

Bizim gibi teknolojiyle yatıp kalkan insanlar için bunlar gibi gelişmeler öyle büyük önem taşıyor ki, her birini duyduğumuzda hayaller kurmaya başlıyor, üzerine bir şeyler yazıp çizmeye can atıyoruz. Yeri gelmişken beni heyecanlandıran son gelişmeden bahsedeyim. Birçok teknoloji takipçisi gibi iPhone 4'ü dört gözle bekliyorum. Bu yeni cihazın en çok ilgimi çeken özelliği ise Apple'ın Retina Display diye adlandırdığı yeni yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran. Bu ekranda her bir inçlik çizgide art arda dizilmiş 326 adet piksel yer alıyor. Düşünün ki, bu yazıyı yazmakta olduğum dizüstü bilgisayarın 15,4 inçlik LCD ekranında inç başına yalnızca 98 piksel var. İnsan gözünün

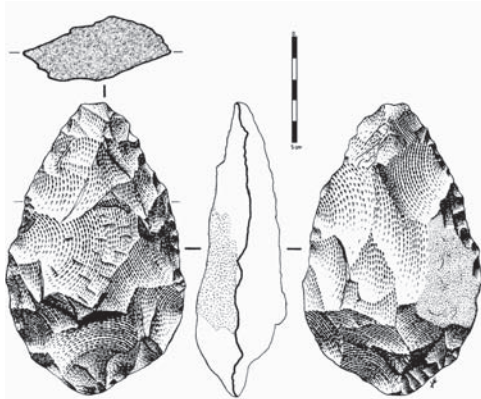
algılayabildiği en yüksek değerse inç başına 300 piksel. Yani Apple iPhone 4, insan gözünün algılayabildiği çözünürlük limitini aşmış durumda. Bu cihazın ekranına yakından baktığımda ne göreceğimi gerçekten çok merak ediyorum. (git.pcnet.com.tr/363 adresine uğrayarak kullanmakta olduğunuz monitörün piksel yoğunluğunu öğrenebilirsiniz.)

Şimdi konumuza dönelim. Çevirmeli modemle internet bağlantısından ADSL'e geçmek, analog yayınlardan dijital HD yayınlara terfi etmek, hatta Apple'ın Retina Display'i gibi gözün algılayabileceği çözünürlüğün üzerinde cihazların üretilmesi bile teknoloji tarihinde kilometre değil metre taşlarını oluşturuyor. Belki de santimetre.

İnsanoğlu, sopanın ucuna kesici bir taş bağlayarak hazırladığı basit el baltasını bundan 1.6 milyon yıl önce keşfetmiş. Baltanın keşfiyle ateşin keşfi arasında aşağı yukarı yüz bin yıl var: Homo erectus'lar ateşi bundan 1.5 milyon yıl önce keşfetmişler. Ellerinde baltalarıyla hayvanların peşinden cırlıçıplak koşan bir grup Homo sapiens hayal edin. Çıplak diyorum, çünkü Homo floresiensis'ler baltanın keşfinden yalnızca 1.5 milyon yıl sonra giyinmeye başlamışlar.

Seramik eşyaların yapımı milattan önce 25 binli yıllara, hayvanların evcilleştirilmesiye M.Ö. 15 binli yıllara denk geliyor. Tekerlek, seramik eşyalardan sadece ama sadece 21 bin yıl sonra bulunmuş!

Tarihçiler kızmazsa, amatör bir bakışla tekerleğin icadıyla birlikte dünya medeniyetinin daha hızlı ilerlemeye başladığını söyleyebiliriz. Çünkü bu buluştan sonra yazının icadı, bronz, tuz, demir, cam gibi ürünlerin insanoğlunun hayatına girmesi ortalama 500 yıllık aralıklarla olmuş. Üç ay, bir yıl, on yıl, bir asır değil; 500 yıllık aralıklardan bahsediyoruz. Cam işleyenlerin yedi kuşak dede-





leri demir nedir bilmiyormuş. Milenyuma gelirken teknolojinin çok daha hızlı ilerler hale geldiğini görüyoruz. Atılan her adım, bir sonraki adımın atılmasını kolaylaştırıyor, gelişim doğal olarak hızlanıyor. 21. yüzyılda gelişim neredeyse bir koşturmacaya dönüşmüş durumda. Geçmişte her bir adım yüzyıllar alırken şimdi her nefes alışımızda dünyanın dört bir yanında farklı adımlar atılıyor. Teknolojiyle olan ilişkimiz de bu süreç içinde karmaşık bir hal almış. Bizi ilgilendirmeyen gelişmeleri görmezden gelirken, işimize yarayan teknolojileri hayatımızın merkezine alıyor ve onlara sınırsız bağlanıyoruz. Çünkü teknoloji, bizim için ancak ve ancak kullandığımız kadar var oluyor. Geçtiğimiz ay yaşadığım hastane serüveni sırasında bütün bunları düşünmeye çokça zaman buldum. Babamın art arda geçirdiği kalp krizleri ve olduğu baypas ameliyatı, daha önce hiç üzerinde durmadığım şeyleri uzun uzun düşünmemeye sebep oldu. Olayların duygusal boyutunu tamamen bir kenara bırakarak bahsetmeye çalışacağım. Babamın ameliyatta ve yoğun bakımda olduğu saatlerde elimdeki mobil aygıtla birbiri ardına Google aramaları yapıyor ve neler olup bittiğini anlamaya çalışıyordum. Fark ettim ki, daha önce birçok kez kulağıma çalınan baypas sözcüğünü kafamın içinde bir yerlere yarım yamalak bir tanımlamayla yerleştirmişim ve hiçbir zaman üzerinde düşünmeye ihtiyaç duymamışım. O günlerde uzun Google'lamalar sonucunda baypas ameliyatlarının nasıl yapıldığını, öncesinde

ve sonrasında neler yaşandığını ayrıntılarıyla öğrendim. İlk baypas ameliyatı 1960 yılında Dr. Robert Goetz ve Dr. Michael Rohman yönetimindeki bir ekiple Amerika'da yapılmış. Türkiye'deyse açık kalp ameliyatları bunun birkaç yıl sonrasında Dr. Siyami Ersek'in değerli çabalarıyla İstanbul Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Merkezi'nde başlatılmış. Özetle bundan 50 yıl önce kalp damarlarında ciddi tıkanıklıkları olan hastalar için yapılabilecek çok fazla şey yokken, bugün tıbbın geldiği aşama sayesinde bu hastalar gerekli operasyon yapıldıktan sonra yıllarca yaşamlarına sorunsuz şekilde devam edebiliyor. Tıbbın bu konuda hangi noktaya geldiği beni daha önce hiç bu kadar ilgilendirmemişti. Fakat anladım ki insan, zorunda kaldığında yakından ilgileniyor. Benzer bir durum teknolojiye de geçerli. Tıptaki gelişmeleri yok sayıp reddederse, derdine derman aramazsanız, erken ölebilirsiniz. Teknolojideki gelişmelere sırtınızı dönmeyiz durumundaysa daha konforsuz, renksiz ve belki daha mutsuz bir yaşama kendinizi mahkûm etmiş olursunuz. Birileri insanlık için ne kadar faydalı şeyler üretirse üretsin; bu ürünler, sırtını dönen kitleler için aslında hiçbir zaman gerçekten var olmayacak. Gelecekte belki de bizi sıradan insanların çeşitli araçlarla ses hızını aşabildiği, uzay yolculuklarına çıkabildiği günler bekliyor. Eğer bugün uçağa binmekten korkan, internet kullanmayı reddeden nesillerin torunları, belki sizin çocuklarınız tüm bu gelişmeleri sahiplenirse... ❖

AĞA TAKILANLAR

GERÇEK DIŞI EĞLENCİLİ HABERLER

www.zaytung.com

Gün içinde can sıkıntısı ve moral bozukluğuna çare olacak birkaç adresi el altında bulundurmakta büyük yarar var. Zaytung böyle anlarda imdadınıza koşabilecek müthiş bir web sitesi. Sitede yayınlanan gerçek dışı haberleri okurken gülmekten karnınıza ağırlar girebilir!

Zaytung

düriyet tarafsız ahlaksız haber

Ana Sayfa



TRT'nin Yeni Kanalı "İş Makinesi TV" Yayın Hayatına Başlıyor

Son birkaç aydır yeni kanal açamayan ve kurum içinde bunun skandamı yaşayan TRT, yeni kanalı İş Makinesi TV'yi dün ailem düzenlenen bir kokteyli ile basına tanıttı. Hedef kitle olarak kendine inşaat ve yol çalışmalarıyla büyük bir ilgiyle takip eden orta yaş üstü işsiz güçsüz tayfasını ve emeklerini seçen İş Makinesi TV, vinç, gradyer, bulldozer, kepçe gibi araçlar ve daha bir çok şaşırtıcı iş makinesinden oluşan Makine Parkı ile yeni yayın döneminde oldukça iddialı. isvitali.com

SEVDİĞİNİZ SANATÇILARA YENİLERİNİ EKLEYİN

audiomap.tuneglue.net

Sevdiğiniz sanatçılara benzer yeni sanatçılar keşfetmek istiyorsanız Tuneglue.net tam size göre. Last.fm ve Amazon'dan aldığı verilerle sanatçılar arasında bağlantı kuran bu online servis sayesinde zevkinize uyan birçok yeni sanatçı ve müzik grubuyla tanışabilirsiniz.

tuneglue

musicmap

ERZİN GÜNEŞ

BÜLENT ORTAÇIL

EDİP AKBAYRAM

REPLİKAS

ERKİN KÖRAY

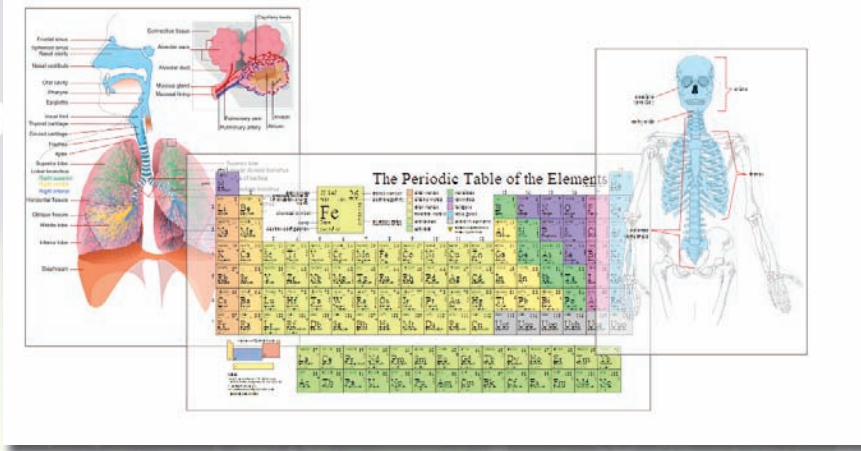
CEM KARACRA

MODÖLLER

BARİD HANÇO

FKRET KIZILÖK

MFÖ



çalışabilmesi için Flash Player'a ihtiyaç duyuluyor. Bu durum HTML 5 döneminde böyle olmayacak çünkü yeni standartla birlikte tarayıcılar herhangi bir eklentiye gerek duymadan video oynatabilir hale geliyor. Adobe'nin bu gelişmeden pek memnun olacağı söylenemez ama video izlemek istediğinde "Lütfen Adobe Flash Player'ı yükleyin" ya da "Bu içerik Adobe Flash Player'ın güncel sürümünü gerektirir" gibi uyarılardan kurtulacak kullanıcıların memnun olacağı kesin. Hemen her türden belgenin internet üzerinde saklanıp düzenlenebildiği, masaüstü yazılımlarına olan ihtiyacın gittikçe azaldığı günümüzde tarayıcı eklentileri gerçekten de kimi zaman can sıkıcı olabiliyor. Zira bahsettiğimiz online uygulamaların en önemli özelliği istediğiniz yerden sadece bir tarayıcı kullanarak erişilebilir olmaları. Araya bir eklenti yükleme zorunluluğu girdiğinde işin tadı kaçıyor. HTML 5 hayatımıza tam anlamıyla

girdiğinde, webmaster'ların bir videoyu sayfaya eklemek için yapmaları gereken tek şey <video> etiketini kullanmak olacak. Ses dosyaları için de <audio> etiketi düşünülmüş. Umuyoruz ki yakın gelecekte video ve ses içerikleri için Adobe Flash Player ya da Apple QuickTime eklentilerini yüklemek zorunda olduğumuz günleri gülümseyerek anacağız. Ses ve video dosyalarının oynatılması için eklentiye gerek duyulmamasının sağladığı kullanım kolaylığının yanında endüstriyel anlamda işleri hayli değiştireceğini de belirtmemiz gerek. Adobe Flash Player ücretsiz bir eklenti olsa da Flash uygulamaların geliştirilmesini sağlayan Adobe Flash geliştirmek kiti hayli pahalı. HTML 5'in yaygınlaşması halinde Flash uygulamalarının sağladığı esnekliği sağlayabilen benzer çalışmalar not defteri gibi tamamen ücretsiz olarak kullanılabilen yazılımlarla bile hazırlanabilecek. Öte yandan internet

içeriği sağlayan şirketlerin eklenti gerektiren uygulamalar yerine tarayıcılar tarafından doğal olarak desteklenen ve bunun yanında daha düşük maliyetli olan bu yöntemi seçeceğini tahmin etmek güç değil. Üstelik bu yöntem daha düşük maliyetli.

Flash yerine "canvas"

Elbette tarayıcılarımıza eklenen Adobe Flash Player ile yaptığımız tek şey video izlemek değil. Bu eklentinin günümüzde en çok kullanıldığı alanlardan biri de Flash tabanlı oyunlar. Vektörel grafiklerin anlık olarak tarayıcı üzerinde çizilmesini gerektiren bu uygulamalar, HTML 5 döneminde Adobe Flash Player yerine yeni standardın sağladığı "canvas" özelliğiyle mümkün olacak. git.pcnet.com.tr/352 adresinde bu yöntemle hazırlanmış, Tetris türevi üç boyutlu bir oyunu deneyebilirsiniz. Oyunu oynayabilmek için Google Chrome'un son sürümü gibi HTML 5 özelliklerini destekleyen bir tarayıcı kullanıyor olmanız gerekiyor.

Tarayıcılar ne kadar hazır?

Yukarıda HTML 5 uyumluluğu için Chrome'un adını anmış olsak da popüler tarayıcıların güncel sürümleri bu yeni standarda kısmen destek veriyor. Dünyada en çok kullanılan tarayıcı olan Internet Explorer'ın 8 numaralı sürümü ne yazık ki HTML 5 desteği konusunda en geride olanı. IE8, bu yeni standardın sağladığı özelliklerin yalnızca yüzde 26'sını destekliyor. Opera, Safari, Firefox ve Chrome, HTML 5'e geçiş sürecinde daha hızlı ilerleyen tarayıcılar. Opera yüzde 72, Safari yüzde 79 seviyesinde desteğe sahip. Firefox özelliklerin yüzde 77'sini desteklerken başı çeken Chrome HTML 5 özelliklerinin yüzde 86'sını destekliyor.

Gelecekte HTML5

Tüm popüler tarayıcılar, önümüzdeki dönemde çıkacak olan yeni sürümlerinde HTML5'e daha fazla destek veriyor olacak. Firefox, 4 numaralı sürümünde HTML5 özelliklerinin tümünü desteklemeyi hedefliyor. Internet Explorer, Opera, Safari ve Chrome'da da bir sonraki sürümlerde web'in yeni standardına olan destek artacak. ❖



[Download this toy as an Opera Widget](#)

HTML 5 GELİYOR!

Web'in yeni standardı, internette karşımıza çıkan içeriği çok daha kullanışlı hâle getirecek gibi görünüyor.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



HTML, günümüzde internet üzerinde veri paylaşımı için kullanılan en yaygın metin tabanlı dil. Kısaltmanın açılımı "Hyper Text Markup Language" yani "Zengin Metin İşaret Dili". HTML işaretleri (etiketler, parametreler vs.), özellikle web'de sunulmak istenen içeriğin şekillendirilmesinde kullanılıyor; metinlerden paragraflar oluşturmak, başlıkları belirleyerek yazı tipi boyutu ve rengini belirlemek gibi... Kısacası HTML, web'in anadili.

Bugünlerde internet belgelerinin güncel standartları olan HTML 4.0.1 ve XHTML 1.0, yerlerini HTML 5'e bırakmaya hazırlanıyor. HTML 5, web sitelerinde karşımıza çıkan içeriğin görünümünü ve kullanım özelliklerini ciddi şekilde değiştirebilecek yeni standardın adı.

İnternet sitelerinin tasarım anlayışı gibi, HTML standartları da sürekli gelişim halinde. Web tarayıcıları her yeni sürümleriyle birlikte yeni standartları veya standartların bazı özelliklerini destekler hale geliyor.

HTML dâhilinde kullanılan etiket ve parametreler World Wide Web Consortium (W3C) tarafından belirleniyor. W3C, web'in mucidi Tim

Berners-Lee tarafından kurulmuş bir organizasyon. Bu organizasyon, web üzerinde kullanılan standartları belirlemek gibi dünya medeniyetinin gelişimine önemli etkilerde bulunan bir amaç için çalışıyor. HTML standardı, değişen ve gelişen ihtiyaçlar doğrultusunda W3C tarafından sürekli geliştiriliyor.

HTML 4'ten HTML 5'e geçiş hem webmaster'lar için hem de internet kullanıcıları için önemli değişiklikler vadediyor. Birçok web sitesinde HTML 5'in sunduğu yeni olanaklardan yararlanılarak oluşturulmuş örnekler görmeye başladık bile.

Neler değişiyor?

İşin son kullanıcıları çokça ilgilendirmeyen, sıkıcı kısımlarından kısaca bahsedip geçelim. HTML 5 ile değişen (gelişen) belge yapısı, mantıksal bir çağa doğru ilerlemekte olan internet için hayli önemli. Web belgelerinin, yani sayfaların temel içeriğiyle ek içeriğini birbirinden belirgin şekilde ayıran yeni etiketler, sayfaları okuyan yazılım sistemlerinin işini kolaylaştırıyor.

Örneğin arama sonuçlarını sağlamak

için tüm web sayfalarını otomatik yazılımlarla gezen Google benzeri arama motorları, HTML 5 sayesinde daha verimli çalışabilecek. Arama motorları sayfaları insanlar gibi görmediklerinden kimi zaman sayfadaki temel içerikle ek sayfa öğelerini birbirinden ayırmakta zorlanabiliyor. HTML 5 ile hazırlanmış sayfalarda sayfanın en önemli kısmı olan temel içerik (örneğin makale metni) diğer kısımlardan etiketlerle ayrılacağından, yazılımlar tarafından kolayca tanınabiliyor. Bunun dışında HTML 5'in farklı alan adları altında bulunan belgeler arasında bilgi aktarımını mümkün kılmak gibi son kullanıcıların çok fazla gözüne çarpmayacak özellikleri bulunuyor.

Daha özgür bir web

HTML 5'in geliştirilmesindeki en önemli amaçlardan biri, kullanıcıları tarayıcı eklentilerine olan mecburiyetten kurtarmak ya da bu zorunluluğu azaltmak diyebiliriz. Bugünlerde hemen herkes web'deki videoları izlemek ve sesleri dinlemek için tarayıcılara eklenen Adobe Flash Player benzeri yazılımları kullanıyor. Web sitelerinde kullanılabilen birçok farklı video oynatıcı var fakat bu oynatıcıların

Show/Hide Namespace Info

T-Shirt Order Form

Show your ID pride with a custom T-shirt:

Click and drag your mouse on the T-shirt below to create a custom design.

Choose the shirt color:



Find a new color with the eyedropper

Choose the brush color:



Find a new color with the eyedropper



Save T-shirt

FACEBOOK'TA GİZLİLİK

Facebook, kullanımını daha kolay bir hale getirerek sonunda gizlilik ayarlarıyla ilgili endişelere cevap verdi. Bu güncel değişimden yola çıkarak yeni gizlilik seçenekleri ile ilgili en sık sorulan soruları cevaplıyoruz.

Eren KAPLANSEREN / eren@PCnet.com.tr

S Facebook profilimi nasıl özel ve güvenli tutabilirim?

C Sadece birkaç basit adımı takip ederek profilinizi arzu etmediğiniz gözlerden uzak tutabilirsiniz. Önce, Facebook sayfasının sağ üst köşesinde Hesap isimli menüye tıklayın ve ardından Gizlilik Ayarları'nı seçin. Bu sayede tüm gizlilik ayarlarını aynı ekranda

görebiliyorsunuz. Öncelikle bazı bilgilerin kalıcı bir şekilde herkese açık olacağını aklınızda bulundurmakta fayda var. Bunlar arasında isminiz, profil resminiz, cinsiyetiniz ve içinde bulunduğunuz/ üyesi olduğunuz tüm ağlar bulunuyor. Kendiliğinden gelen seçeneklerde ilgi alanları ve yaşadığınız şehir gibi diğer "temel bilgiler" in de herkese açık

olduğunu belirtelim. Fakat bunları değiştirmeniz mümkün. Ana Gizlilik sayfasında "Ayarları gör" e tıklayarak ilgili seçenekleri değiştirebilirsiniz. Burada ayrıca arkadaş listesi, eğitim ve iş bilgileriyle ilgili ayarlar üzerinde de değişiklikler yapabilirsiniz. Üç adet ayar seçeneğimiz bulunuyor: Herkes, Arkadaşlarımın Arkadaşları ve Sadece Arkadaşlarım.

S Fotoğraflarımı kimlerin gördüğünü nasıl denetlerim?

C Telefon numaranız, e-posta adresiniz, doğum gününüz ve ilişki durumunuz gibi bilgilerin yanı sıra etiketlendiğiniz fotoğraf ve videoları kimlerin görebileceğini de artık daha kolay kontrol edebilirsiniz. Ana Gizlilik sayfasında, fotoğraflar vb. öğeleri görmesini istediğiniz kişileri Herkes, Arkadaşlarımın Arkadaşları ve Sadece Arkadaşlarım başlıkları altında sınıflandırabiliyor ya da derseniz Facebook tarafından tavsiye edilen ayarları kullanabiliyorsunuz. Seçiminizi yaptıktan sonra "Bu Ayarları Uygula" düğmesine tıklayın. Sadece Arkadaşlarım başlığı altında, fotoğraflarınızda etiketlenen kişilerin arkadaşlarının da bu fotoğrafları görmesini sağlayan onay kutusuna dikkatinizi çekeriz. Bu seçenek başlangıçta işaretli olarak geliyor fakat isterseniz bunu da değiştirmeniz mümkün.





S Anlaşılabilir siteler hâlâ bilgilerimi görebiliyor mu?

İstemezseniz göremiyorlar. Uygulamalar ve İnternet Siteleri başlığı altındaki “ayarlarını düzenle” bağlantısına tıklayın ve açılan ekranda, “Anında kişiselleştirme” satırında “Ayarları Düzenle” düğmesine tıklayın. Facebook’un anlaşılabilir sitelerle arasındaki bilgi paylaşımı ve bunun nedeni hakkında hatırlatmada bulunan bir sayfaya yönlendirileceksiniz. Bu sayfanın alt kısmındaki “Ortak internet sitelerinde anında kişiselleştirmeyi etkinleştir” seçeneğinin işaretlenmediğini kontrol edin.

S Arama siteleriyle sayfama ulaşılabilir mi?

Evet, ulaşılabilir fakat bundan hoşnut değilseniz önüne geçmesi oldukça kolay. Facebook sayfanızdan hiçbir ayrıntının web aramalarına takılmasını istemiyorsanız; ana gizlilik sayfasında yer alan Uygulamalar ve İnternet Siteleri başlığı altındaki “ayarlarını düzenle” bağlantısına tıklayın ve açılan sayfanın alt kısmındaki “Herkese açık arama” satırında Ayarları Düzenle düğmesine tıklayın. Açılan sayfada “Herkese açık aramayı etkinleştir” onay kutucuğunun işaretlenmediğinden emin olun.

S Peki hâlâ istemediğim kişilerin sayfamı görmesini engelleyebiliyormuyum?

Evet. Engellenenler Listeleri başlığı altındaki “listelerini düzenle” bağlantısına tıklayın. Açılan sayfada ise Facebook sayfanızı saklamak istediğiniz kişinin adını veya e-posta adresini girin.

S Ne oldu da Facebook gizlilik ayarlarını değiştirdi?

Aralık 2009’da Facebook üzerinde gerçekleştirilen birtakım değişikliklerin

yarattığı ağır eleştiriler şirketin gizlilik ayarlarını tekrar gözden geçirmesinde büyük bir etken oldu. Electronic Frontier Foundation (www.eff.org) gibi bazı sivil toplum organizasyonlarının konunun üzerine gitmesi, değişikliklerin geri alınmaması durumunda üyeliğini iptal etmekle tehdit eden Alman tüketici hakları bakanı Ilse Aigner’in de içinde

bulunduğu tartışmalara Avrupa Birliği ve Amerikalı iki valinin de katılması, medyada oldukça ses getirdi.

S Peki neydi eski ayarlarla ilgili yanlış olan?

Önceki ayarların tepki almasının nedeni, arkadaş listesi ve beğenilen sayfalar gibi bir üyenin profiline ait bazı alanların -arkadaşınız olsun veya olmasın- tüm Facebook kullanıcılarının erişimine açılmasıydı. Kişisel bilgilerin bulunduğu bu alanlar ayrıca Google gibi sitelerin arama sonuçlarında da çıkabiliyordu. Bu yüzden, sadece sizin onayladığınız kişilerin gördüğünü düşündüğünüz profiliniz ve kişisel bilgileriniz aslında potansiyel olarak web’e erişen herkes tarafından görülebiliyordu.

Tepki alan bir diğer konu da kişisel verilere erişebilen anlaşılabilir web siteleri hakkında oldu. Facebook, geçen Nisan ayında yaptığı bir açıklamada, bazı anlaşılabilir sitelere üyelerin profillerine erişebilme hakkı tanınmasından bahsetti. Bu şu anlama geliyordu; daha önce hiç girmediğiniz bir siteyi açtığınızda fark ediyorsunuz ki bu site adınızı, cinsiyetinizi, yaşıınızı, ilgi alanlarınızı ve dahasını neredeyse sizin kadar iyi biliyor... Genel olarak ise, geçtiğimiz günlerde Facebook kurucusu Mark Zuckerberg’ün de itiraf ettiği gibi, eski gizlilik ayarları fazla karmaşıktı ve pek çok kategoride gereksiz sayıda seçenek



sunuyordu.

S İsteyen üye kolayca sayılabiliyor mu?

Evet, isteyen Facebook üyeliğini kapatabiliyor. Geçtiğimiz aylarda bazı şikayetçi Facebook kullanıcıları bu konuda bir adım daha atarak, Facebook üyelerini tartışmalı değişiklik kaşısında harekete çağıran “Facebook’u Bırak Günü” (www.quitfacebookday.com) isimli bir kampanya başlattılar. Fakat bu kampanyanın hedeflediği 31 Mayıs’tan sadece birkaç gün önce Facebook’un yeni gizlilik politikasını duyurması, kampanyanın etkisini oldukça azalttı. 31 bin civarında bir üye kitlesinin katıldığı protesto sonucu, 500 milyon insan gücündeki Facebook üye tabanının pek de azaldığı söylenemez.

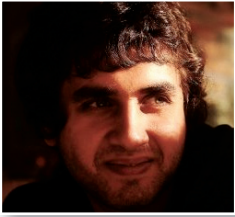
Dünyanın en popüler sosyal iletişim ağı olarak, devasa bir kullanıcı kitlesine birbirinden bağımsız bir iletişim ortamı sağlayan ücretsiz Facebook hizmetini yabana atmamak lazım. Dünya çapında milyonlarca üye; eş dostla haberleşmek, fotoğraf paylaşmak, anında sohbet etmek, doğum günleri kutlamak, günlük hayattaki ayrıntıları hızlı ve kolay bir şekilde paylaşmak için bu siteye giriyor. Bu yüzden bazılarının göre hesaplarını silmek düşünülemez bile.

S Değişiklikler eleştirileri azalttı mı?

Her ne kadar EFF yeni değişimi doğru yönde atılmış bir adım olarak yorumlasa da Facebook’un gizlilik konusundaki bu ilgisini korumaya devam etmesi gerektiğini vurguluyor. Organizasyonun yaptığı açıklamada gizlilik konusunda gözlerin Facebook üzerinde olacağı da vurgulandı. Öte yandan son değişikliklerin yeterli olmadığını düşünenler de var. Güvenlik yazılımları pazarında faaliyet gösteren Sophos firmasından (www.sophos.com) Chester Wisniewski’ye göre ayarların basitleştirilmesi olumlu bir adım. Fakat Wisniewski, bunun dışında değişen başka bir şey olmadığını da ekliyor: “Kendiliğinden gelen ayarlarla hâlâ pek çok kullanıcı farkında olmadan tanımadığı kişilerle gereğinden fazla bilgi paylaşıyor. Aslında burada herhangi bir anlamda mahremiyetin güçlendirilmesinden bahsedemeyiz. Önceden var olan seçeneklerin geri dönmesi de Facebook kullanıcılarının en çok şikayet ettiği problemlerin sadece birkaçını çözüyor.” ❖

“Bulutlara” taşınırken

İşletim sistemlerinin geleceği bulut bilişim çerçevesinde şekilleniyor. Peki biz tüm verilerimizi buluta yüklemeye ne kadar hazırız?



Serdar CEVHER
serdar@PCnet.com.tr

BULUT bilişim kavramının son kullanıcıların hayatına webmail ile girdiğini söylemek yanlış olmaz herhalde. 10 yıl kadar önce ilk örneklerini gördüğümüz web tabanlı e-posta servislerinin e-postaları bilgisayara indirmeksizin görüntüleme ve saklama imkânı sunması heyecan verici bir gelişme olmuştu. Zamanla sunulan depolama alanları genişledi, bağlantı hızları arttı ve geldiğimiz noktada, artık internet üzerinden çalışan işletim sistemlerinden bahsedilir oldu.

Chrome OS gibi web uygulamalarına dayanan sistemlerin yanı sıra, tamamen web üzerinden çalışan, kullanıcılara geleneksel bir işletim sistemi gibi masaüstü ve klasör yapısı sunan eyeOS (www.eyeos.org) gibi projeler de mevcut. Öte yandan, bulut bilişimin geleneksel yapının yerini alması konusunda birçok küresel ve yerel endişe de söz konusu.

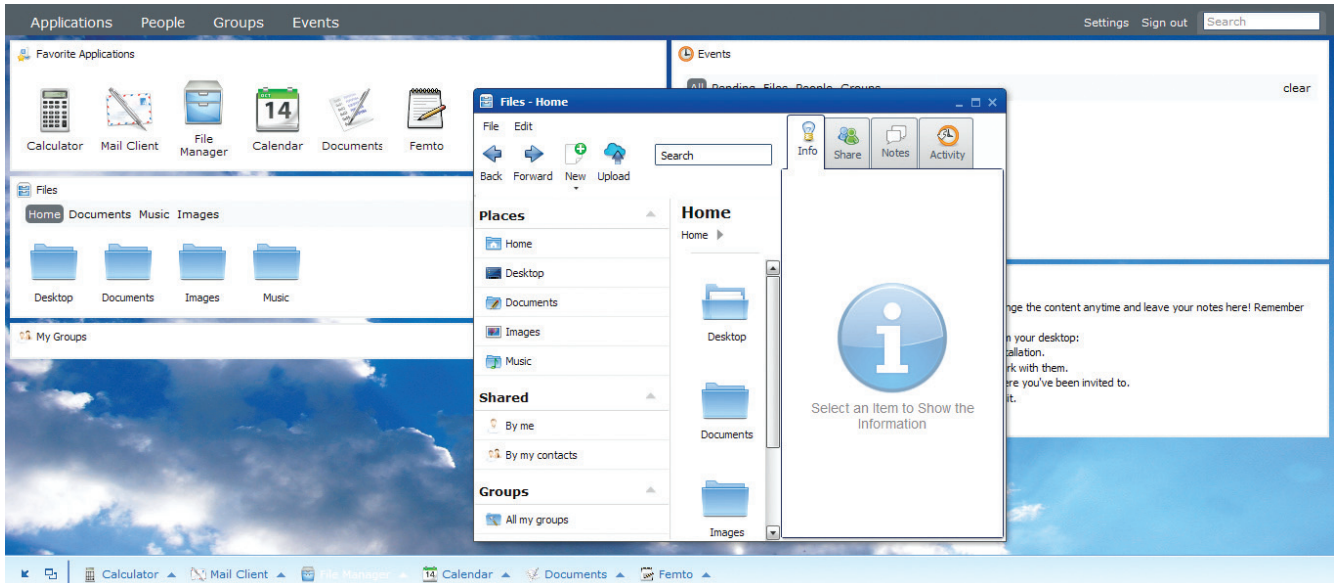
Bulut bilişimin kullanıcılara vadettiği en önemli özellik, evde veya iş yerinde olmak ya da yanınızda bir sabit disk taşımak zorunda kalmaksızın her yerden kişisel verilere erişme imkânı. Birçok servis sağlayıcının şimdilik ücretsiz olarak sunduğu bu özellik aynı zamanda hırsızlığa (en azından, bilgisayarınızın veya sabit diskinizin “fiziksel olarak” çalınmasına) ve hasara karşı dosyalarınızı güvence altına alıyor. Ayrıca mevcut bilgisayarınızdaki işletim sistemine herhangi bir virüs girmesi durumun-

da dosyalarınızı başka bir yere aktarmak zorunda kalmadan başka bir bilgisayarla çalışmaya devam edebiliyorsunuz.

Geleceğe dair fikirler

Tahminde bulunmak içim henüz erken olsa da, bulut bilişimin yaygınlaşmasıyla gelecekte yerel bilgisayarlardaki performans gereksinimin azalabileceği, ayrıca sabit disk içermeyen kişisel bilgisayarların ortaya çıkabileceği söylenebilir. Sözgelimi, video düzenlemek isteyen bir kişi çektiği videoları internetteki alanına yükler, çevrimiçi düzenleme yazılımıyla görüntüleri düzenler, efektleri uygular ve yine karşıdaki bilgisayar tarafından render edilen videoyu optik diske yazabilir. Bu süreçte yerel işlemci gücüne gereksinim olmadığı için, herhangi bir istemci bilgisayarla, sanki evinizdeki kuvvetli sunucu bilgisayarınıza bağlanıp “uzaktaki masaüstü” özelliğiyle çalışır gibi çalışmak mümkün olabilir. Aslında şu an dahi bu tip hizmetlerin bazılarını sunan siteler var, ancak sunulan özellikler henüz yerel bilgisayarda kullanılan yazılımların kalitesine yaklaşmıyor. Öte yandan, bulut bilişim multimedya konusunda da bir devrim yapabilir. 3G fiyatlarının uygun seviyeye inmesiyle birlikte, tüm müzik arşivinizi internette barındırıp cep telefonunuzdan veya 3G erişimli MP3 çalarınızdan dinleyebilirsiniz. Böylelikle cebinizdeki

eyeOS, web tarayıcıyla erişilen bir işletim sistemi.





MP3 çaların 512 MB veya 128 GB'lık sabit diske sahip olmasının pek de bir önemi kalmayacaktır. Bunun yanında, depolama alanlarının tamamen internete kayması sanal dünyada yaşanan lisans sorununu bitirebilecek bir gelişme olarak değerlendirilebilir. Kullanıcılar zamanla korsan film veya müzik arşivlemek için sabit disk almak yerine dosyalara istedikleri an internet üzerinden erişmeyi tercih etmeye başlayabilirler. Tabii bunun için kullanıcıları bulut bilişimi tercih etmeye yönlendirecek fiyat tarifelerinin uygulanması şart. Mesela 2 TB'lık bir sabit disk 200 dolara satılıyorken sınırsız film veya müzik erişiminin ayda 10 dolar gibi bir ücretle sunulması dönüşümü gerçekleştirebilir.

Olası riskler

Sunduğu onca avantajın yanında, bulut bilişimin gerçekte ne anlama geldiğinin altını da net bir şekilde çizelim: Dosyalarınızı buluta taşıyarak sabit diskinizi kendi ellerinizle başkalarına teslim etmiş oluyorsunuz. Elbette kişisel verilerinizin birçoğu sunucu şirketler için önem taşıyor, ama yine birçok bilginiz de istatistiksel verilerin oluşturulması ve belki de reklam şirketleriyle paylaşılacak üzere arşivleniyor.

Tabii dosyalarınıza her yerden erişme imkânınızın zamanla bir alışkanlığa dönüşmesi de söz konusu. Başlangıçta ücretsiz olan profesyonel çözümler (yüksek performans, büyük depolama kapasitesi ve hızlı trafik sunan hizmetler) zamanla fahiş fiyatlar kazanabilir ve siz bulut bilişimsiz yapamaz hale gelerseniz bu ücretleri “seve seve” ödeyebilirsiniz. Bir diğer nokta, internetin asla kendi sabit diskiniz kadar yakında olamaması (özellikle de ülkemizde). Geçici bir süre için de olsa internet bağlantınızın kesilmesi ve dosyalarınıza erişememe ihtimaliniz var. Diğer yandan, sunucu şirketin bilgisayarlarında veya internet bağlantısında da arıza meydana gelebilir. Örneğin ertesi güne önemli bir ödev ye-



tiştireceksiniz; dosyanız sunucuda duruyor, ama ne şanssızlık ki o gün sunucu şirkette ciddi bir sıkıntı yaşıyor ve dosyalarınıza 24 saat boyunca erişemiyorsunuz. Acaba Türkiye'deki hocalar böyle bir mazereti geçerli kabul eder miydi?

Tabii konu Türkiye olduğunda başka riskler de söz konusu oluyor. Mesela dosyalarınızı barındırdığınız şirketin bir anda “yasaklı siteler” listesine dâhil edilmeyeceğinin bir garantisi yok. Örneğin Haziran ayında yaşanan yeni engellemeler nedeniyle belgelerini Google Dokümanlar'da bulunduran kullanıcılar geçici bir süre için de olsa dosyalarına erişemeyerek mağdur oldular. Türkiye'de internetin halen yalnızca “eğlence amaçlı” bir mecra olduğu zihniyeti değişmedikçe de bu tehdit var olmaya devam edecek.

Uzaktaki depolama alanınızda hangi dosyaların var olmasına izin verileceği de bir başka sorun. Sonuçta dosyalarınızı sunucu şirketin robot yazılımları kontrol edecek ve zaman zaman bazı dosyalarınıza zararlı yazılım muamelesi yapılacak. Örneğin geçen gün Mac OS X altında zip'lediğim bir ofis dosyasını web e-postamla göndermek için bir saat uğraşmam gerekti, çünkü işletim sisteminin zip dosyasına dâhil ettiği tanımlama bilgileri e-posta sağlayıcı tarafından zararlı yazılım olarak algılandı ve dosyanın gönderilmesi reddedildi. Bu durum şunu gösteriyor: Üzerinde altı aydır yoğun bir şekilde çalıştığınız bir Word dosyasına eklediğiniz bir makronun virüs zannedilmesi ve dosyanın imha edilmesi de olanaksız değil.

Önemli bir karar: Dosyalarınızı kime teslim etmek istiyorsunuz?

Bilgisayarla çalışan insanların her koşulda kişisel verilerini bir yere depolaması gerekiyor. Dosyaları saklamak için var olan iki alternatifin de riskleri var. Bir yandaki risk, bilgisayarınıza genellikle sadece donanımı için sahip olmak isteyen geleneksel hırsızlar, yani bilgisayarınızı satın aldıklarında içindekileri silen ve makineyi satan kişiler. Diğer yandaki ise, milyonlarca kullanıcının kişisel verilerine sahip olmak için en uygun, en çekici yöntemi keşfetmiş olan büyük şirketler. İki risk de yabana atılacak cinsten değil. Ancak mahremiyet konusu birçok kullanıcının şimdiden kafasını kurcalamaya başladı bile.

Kısacası, bulut bilişimin henüz yerel depolamanın ve yerel işletim sistemlerinin yerini almasına daha zaman var. Ancak bu geçiş için gerekli tüm altyapı hazır olduğunda da sunucu şirketlerin kullanıcıları güvenlik ve mahremiyet konusunda ikna edebilmek için epey uğraşması gerekecek gibi görünüyor. ❖

ONLINE FOTOĞRAF EFEKTLERİ

Fotoğraflarınıza efektler eklemek için pahalı yazılımlara ihtiyacınız yok. Çektiğiniz kareleri büyüleyici sanat eserlerine dönüştürmenizi sağlayacak yedi ayrı ücretsiz web sitesini sizler için inceledik.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

BEFUNKY

www.befunky.com

BeFunky fotoğraflarınızı hızlı bir şekilde manipüle edip çevrimiçi olarak paylaşmanızı sağlıyor. Kullanışlı bir arayüze sahip olan sitede 147 farklı efekt bulunmaktadır. BeFunky'nin kullanımı ücretsiz, ayrıca fotoğraflarınıza efekt eklemek için kullanıcı kaydınızın bulunması ve bu kayıtlı giriş yapmanız gibi bir gereklilik yok. BeFunky'yi kullanmak için ana sayfadaki "Get Started" bağlantısına tıklamanız ve bilgisayarınızın sabit diskinden, web kamerasından ya da sosyal ağlardan bir fotoğraf yüklemeniz yeterli. Ardından kaş, saç, şapka, çerçeve, konuşma balonu ve metin gibi onlarca özelliği içeren efektleri kullanmaya başlayabilirsiniz. Empresyonist resimlerden kalıplara, "Pop Art"tan eski fotoğraf efektine kadar her şey basit kategorilerde yerini alıyor. Özellikle çizgi film efekti oldukça ilgi çekici. İnce ayar



yapmak ya da gereksiz bölümleri kesmek için fotoğrafınıza iyice yaklaşabiliyor ve bütün efektleri tek bir tıkla etkisiz hale getirebiliyorsunuz. İşinizi bitirdikten sonra fotoğrafınızı bilgisayarınıza kaydedebilir, BeFunky'nin galerisine ekleyebilir veya Facebook, Twitter ve Flickr gibi sitelerde paylaşabilirsiniz. Bu arada yakın zamanda

uygulamanın iPhone sürümünün de piyasaya çıkacağı belirtiliyor; böylece hareket halindeyken de yaratıcı işlere imza atabilirsiniz.

Notlar:

BeFunky'nin kullanımı ücretsiz ama isterseniz Premium (yıllık 49.99 dolar) ya da Professional (yıllık 199.99 dolar) üyelik satın alarak fotoğraflarınızı daha büyük çözünürlüklerde kaydedebilir ve bazı efektlerin fotoğraflarınıza eklediği filigrandan kurtulabilirsiniz.

Yorum:

Kullanımı oldukça kolay ve efektleri gerçekten mükemmel olan BeFunky beğenimizi kazandı. Siteyi kullanarak sadece birkaç dakika içinde fotoğraflarınızı sanat eserlerine dönüştürebilmeniz mümkün.

BIGHUGELABS

www.bighugelabs.com

Efektler eklemek istediğiniz bir yığın fotoğrafınız varsa, BigHugeLabs yaratıcı içgüdünüzü harekete geçirmenize yardımcı olabilir. Özellikle fotoğraflarınızı sepya ve karakaleme dönüştüren, tonlarını değiştiren, BeFunky'de yapabildiğiniz gibi pek çok efekt ekleyebilen FX kategorisi oldukça kullanışlı. Canlı olarak uyguladığınız efektleri beğenmemeniz durumunda anında değiştirebiliyorsunuz. Şapka ve bıyık eklemek gibi özellikler olmasa da, Warhol tarzı "Pop Art" posterleri veya birçok fotoğrafın bir araya gelmesinden oluşan mozaik bir kolaj yapmanız mümkün. BigHugeLabs ile de giriş yapmaksızın

fotoğrafları Flickr, Facebook ya da bilgisayarınızdan yükleyebilir ve gene buralara gönderebilirsiniz.

Notlar:

Sitenin tasarımı, benzer araçların bir arada olmamasından dolayı kullanım kolaylığı açısından biraz zorlayıcı. Sitenin bazen, özelliklerin kullanımında hata yapmayı kolaylaştıran, dikkat dağıtıcı bir yapıya sahip olduğunu söyleyebiliriz.

Yorum:

BeFunky kadar kullanıcı dostu olmamasına rağmen BigHugeLabs'in fotoğraflarınız için

pek çok sanatsal ve eğlenceli özelliği var. Bir fotoğraf yükleyin, efektini ekleyin ve sonucu çevrimiçi olarak paylaşın.



PHOTOFUNIA

www.photofunia.com

PhotoFunia oldukça basit bir kullanıma sahip olmasının yanı sıra, suratınızı örneğin bir gazete sayfasına, bir ilan tahtasına veya Superman'ın vücuduna yapıştı-rabileceğiniz bir dizi eğlenceli özellik sunuyor. Eklenen fotoğ-rafların kalitesi çok iyi olma-makla birlikte bazı arka planlar suratınızı düzgün yerleştirebil-meniz için kolaylık sağlıyor. Bu yüzden -sonuçları görmek çok eğlenceli olduğundan- zahmeti-nize değeceğini düşünüyoruz. Eğer suratınızı değişik yerlerde görmekten sıkılırsanız Labs seçeneğine göz atabilirsiniz.

Burada da su ve cam efekti gibi efektler bulabilmek mümkün.

Notlar:

Kendi fotoğrafınızda en iyi sonucu almak için biraz vakit ge-çirmeniz gerekiyor. Ayrıca her yeni efekt için fotoğrafı tekrar yüklemek sıkıcı olabiliyor.

Yorum:

Yaratıcı bir dijital sanat eseri oluşturup arkadaşlarınızı etkile-mek istiyorsanız, PhotoFunia'ya bir fotoğraf yüklemeniz yeterli. Sonuçlar karşısında siz de şaşı-racaksınız.

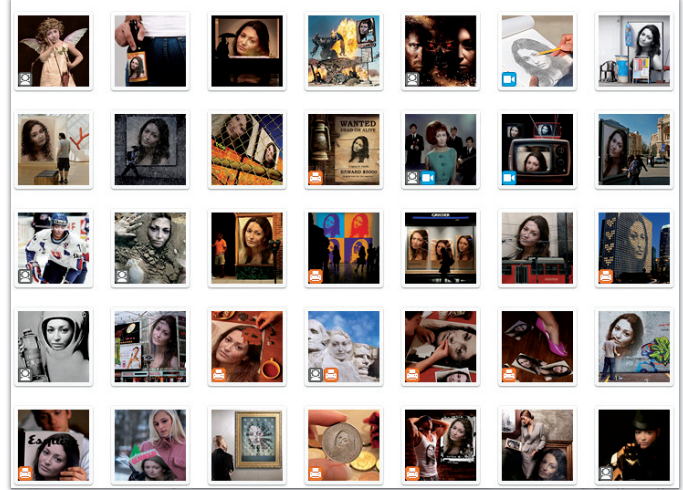
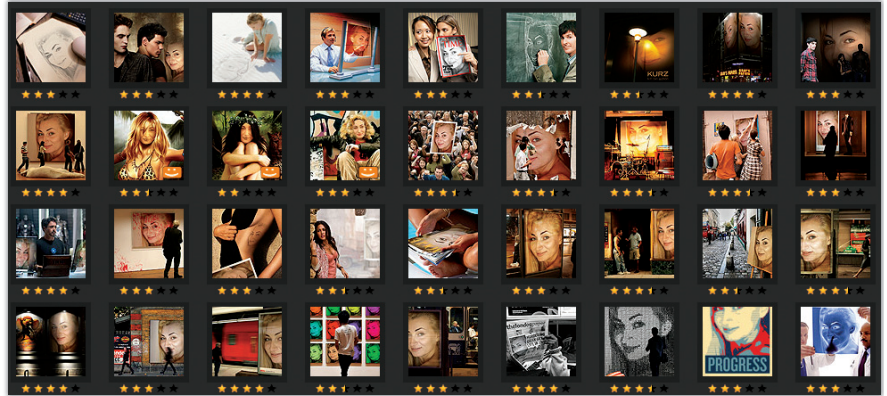


PHOTO505

www.photo505.com

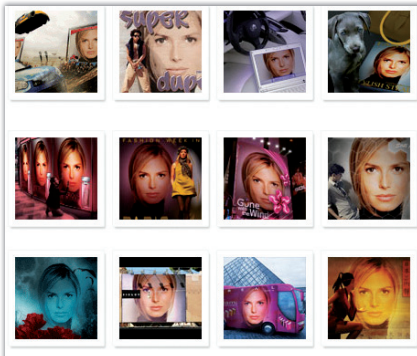
Photo505 fotoğraflarınızı farklı hâllere dönüştürebilmeniz için birçok filtre sunuyor ve bu filtrelerin hepsi kullanıcılar tarafından puanlanıyor. Aynı zamanda kendi fotoğrafınızı yükleyip Time dergisine kapak olabilmeyi sağlayan çeşitli arka planlar da mevcut. Siteyi kullanmak için kayıtlı kullanıcı olmanıza gerek yok.



FUNPHOTOBOX

www.funphotobox.com

FunPhotoBox dağınık görünümünün yanında birçok efektle oynama olanağı sunuyor. Arkadaşlarınızı Paris'teki bir otobüsün içine yerleştirebilir, kendinizi Joker'in elinde bir kart haline getirebilir ya da dünyanın farklı yerlerinde çekilmiş fotoğraflarınızı yaratabilirsiniz. Diğer yandan, sitede efektlerin özelleştirilmesi açısından pek fazla seçenek bulmak mümkün değil.



DUMPR

www.dumpr.net

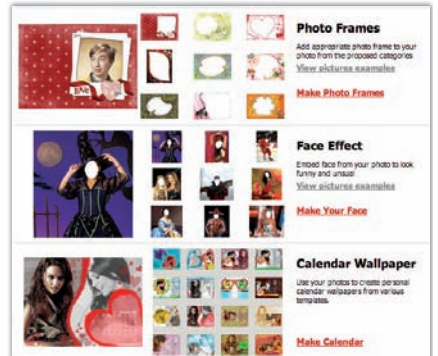
Dumpr her yerde bulamayacağınız efekt-lere ulaşabileceğiniz bir site. Bunların içinde puzzle, küp, yumurta gibi ilginç efektler de mevcut. Bununla birlikte bazı efektler diğer sitelere göre daha az gelişmiş seçenekler sunuyor.



LOONAPIX

www.loonapix.com

Yüzünüzü güzel bir mankenin vücuduna yerleştirmek, havuzda yüzerken çekilmiş bir fotoğrafınızı oluşturmak ve bilgisayarınız için bir takvim arka planı hazırlamak için LoonaPix size yardımcı olabilir. LoonaPix'in efektleri çok kaliteli olmasa da pek çok seçenek sunması ve çevrimiçi paylaşımının kolaylığı açısından avantajları söz konusu.



Plajda bir netbook yeter!

Temmuz ayının şu sıcak günlerinde tatilinizi işleriniz yüzünden erteliyorsanız, her işleminizi deniz, kum ve güneş eşliğinde de gerçekleştirebilirsiniz. Üstelik hepsi için bir netbook yeterli!

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr



GELİŞEN teknoloji sayesinde donanım devleri bilgisayarları ceplerimize ve çantalarımıza girecek kadar küçültmeyi başardılar. Üstelik pil ömürleri de neredeyse mevcut dizüstü bilgisayarların iki katını bulmuş durumda. Buna ek olarak GSM operatörlerinin 3G internet hizmetini neredeyse ADSL fiyatlarında sunmalarını da göz önüne alırsak, işimizi “cebimize” atıp rahat rahat tatile çıkabilme özgürlüğüne kavuşmuş olduk diyebiliriz. Diğer bir deyişle eğer bir netbook'unuz ve 3G modeminiz varsa (ya da bir dizüstü ve WiFi bağlantısı da olabilir) yazın belki de en sıcak günlerini yaşadığımız şu günlerde rahat rahat işimizi de alıp tatile çıkabiliriz.

Bir netbook yeter mi?

Birçok kullanıcı için “iş yanına alıp gitmek” denilince bir bilgisayardan çok daha fazlası akıllara geliyor olabilir.

Mesela donanımsal olarak mevcut dizüstülerden geride olan netbook'lar



üzerinde birçok uygulamanın çalışması bir hayli yavaş olabiliyor. Örneğin tasarım yazılımları bunların başını çekiyor. Ayrıca bu tarz yazılımları verimli bir şekilde kullanmak için ne yazık ki ekran çözünürlükleri de yeterli gelmiyor. Bir başka handikap da yazıcı ve tarayıcı eksikliği... Örneğin iş dünyasının vazgeçemediği tutkular olan faks alışıverşi için bir yazıcı gerektiği düşünülebilir. Ancak bunların hepsinin çözümü basit, hem de çok basit. İşte ofisinizi yanınıza alıp tatile çıkabilmenizi sağlayacak web ve yazılım destekli iş dünyası çözümleri...

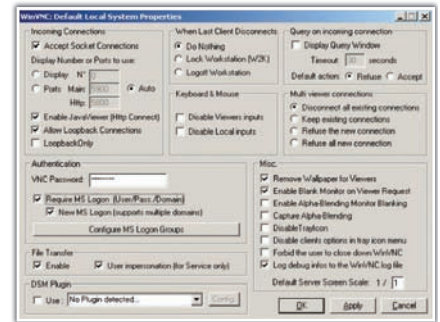
Dosyalarım ofis bilgisayarımda kaldı!

Ofisinizin bulunduğu şehirden kilometrelerce uzağa geldiğinizde bilgisayarınızı ve 3G modeminizi açıp, kıyıda köşede bulduğunuz bir gölgelik altında birkaç saat işlerinizle ilgilenmek istediğinizde, en önemli belgeleri yanınıza almadığınızı fark ettiğinizde ne yapardınız? Ofisinizden birilerini arayıp, belgeleri size e-postayla yollamalarını isteyebilirsiniz; ya da hiç vakit kaybetmeden ofis bilgisayarınıza

bağlanıp, gerekli dosyaları kendi bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Bunun için tek ihtiyacınız olan uzaktan erişim yazılımları ya da servisleri.

UltraVNC

www.uvnc.com

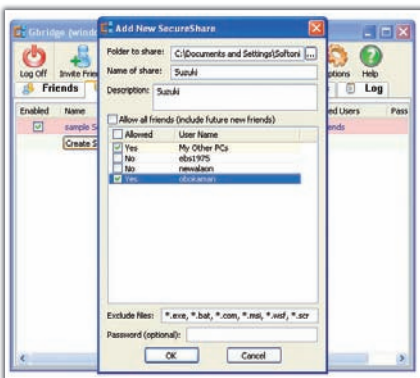


Bu ücretsiz ve küçük boyutlu yazılım sayesinde kolayca ev ya da iş bilgisayarınıza bağlanabilir ve gerekli belge alışverişini gerçekleştirebilirsiniz. 1.7 MB'lık boyutuna rağmen birden fazla bilgisayara tek bir bilgisayardan kolayca erişmenizi sağlayan UltraVNC, uzaktan yardım modülü sayesinde satış sonrası destek gibi birçok uygulamayı tatildeyken bile gerçekleştirmenizi sağlıyor.

Orta karar bir internet bağlantınız varsa kilometrelerce ötedeki bilgisayarınızı sanki karşısında oturuyormuşçasına kullanabiliyorsunuz. Yazılımla uzaktaki bilgisayarınızda yüklü bulunan uygulamaları kullanabilir, yenilerini kurup kaldırabilir, dosya indirebilir ve dizinleri paylaşma açıp kapatabilirsiniz. Ayrıca bilgisayarınıza bağlı diğer donanımları da kullanabileceğinizi söylememize gerek yok sanırım. UltraVNC'yi kullanabilmek için uzaktan erişeceğiniz bilgisayara ve yanınızda taşıyacağınız bilgisayara yazılımı kurmalı ve güvenlik yazılımlarınızın bu uygulamayı engellememesini sağlamalısınız. Ardından belirlediğiniz parola sayesinde güvenle, listenize eklediğiniz bilgisayarlara erişebileceksiniz.

Gbridge

www.gbridge.com



İnternet devi Google şu sıralar YouTube nedeniyle ülkemizde bir hayli hırpalansa da diğer kolları bir hayli güçlü adımlarla sanal hayatımızda gezinmeye devam ediyor. Gbridge de bu güçlü internet devinin sunduğu ücretsiz birtakım altyapı hizmetlerini harmanlayarak uzaktan erişim konusunda hoş ve basit bir türev halini alıyor.

Gbridge aslen sahip olduğunuz bilgisayarlar arasında ya da arkadaşlarınızın bilgisayarlarıyla güvenli ve özel ağ bağlantıları oluşturmanızı sağlayan bir VPN yazılımı. Yazılıma Gmail hesabınızla bağlanıp Google Talk altyapısı üzerinden, oluşturduğunuz ağa bağlı iş arkadaşlarınızla konuşabilir ve yazılımın diğer özelliklerini kullanmak için izin verebilirsiniz. Güvenlik paranoyasına tutulmuş kullanıcılar SecureShare özelliği sayesinde dosyalarını güvenli bir şekilde

paylaşılabilir, AutoSync ile bilgisayarlar arasında istediğiniz dosyaların boyut limiti olmadan senkronizasyonunu sağlayabilir, EasyBackup özelliğiyle istediğiniz dosya ya da klasörleri uzaktaki bir bilgisayara düzenli olarak yedekleyebilir ya da yerleşik VNC özelliği sayesinde kendi bilgisayarlarınızı ya da iş arkadaşlarınızın bilgisayarlarını uzaktan yönetebilirsiniz. Tabii bu yazılımın da ücretsiz olarak kullanıma sunulduğunu belirtmemize gerek yok herhalde.

Her şeyi sanal ortamda tutarsanız tatile çıkmanız kolaylaşır!

Bazen işlerinizi uzaktan yönetebilmek için ofis ya da ev bilgisayarlarınıza dilediğiniz yerden erişebilmek yeterli gelmeyebilir. Bunun yerine sahip olduğunuz hemen her veri ya da belgeyi sanal sabit disklerde, yani online depolama alanlarında tutmanızda yarar olabilir. Bu şekilde herhangi bir nedenden dolayı sizin erişiminizin olmadığı bir iş arkadaşınızın bilgisayarında kalan belge ve dosyalar için tatilinizi zehir etmemiş olursunuz. Bu tarz bir uygulama için internette hizmet veren birçok ücretsiz veri depolama servisi yer almakta. Bunların bazıları 20 GB'ın üzerinde veri depolama alanı sunuyor ve yine bir kısmı FTP protokollerini destekliyor. Yani neredeyse ücretli bir sunucunun sunacağı birçok artıyı ücretsiz olarak hizmet veren bu servislerden karşılayabiliyorsunuz.

Windows Live SkyDrive

skydrive.live.com

Yazılım devi Microsoft'un birçok servisi Live adı altında toplamasından sonra hayatımıza giren SkyDrive bir online depolama hizmeti. Live.com üzerinden edinebileceğiniz bir Windows Live hesabıyla kolayca SkyDrive'a da üye olabilir ve kullanmaya başlayabilirsiniz. Bununla beraber 25 GB gibi devasa



sayılabilecek (çok değil, 6-7 sene
öncesinde birçok sabit disk bu
kapasitelerdeydi) bir sanal sürücüyü
sahip olmuş oluyorsunuz. Bu sürücüyü
küçük bir yazılım kullanarak (SkyDrive
Explorer) sisteminize bağlı bir disk
sürücüsü haline getirmeniz de mümkün
ancak ülkemizdeki internet bağlantı
hızları ve kotaları düşünüldüğünde çok
zaruri olmadıkça bu tarz bir hamle
yapmamanızı öneriyoruz.

SkyDrive sayesinde sahip olduğunuz belgeleri ya da çoklu ortam dosyalarını kolayca gruplandırabilir ve dilediğiniz kişilerle paylaşabilirsiniz. Benzer şekilde, dilerseniz sadece kendi kullanımınız için de servisi düzenleyebilirsiniz. Microsoft her SkyDrive için ayrı ve benzersiz bir ID (ya da adres) oluşturuyor. Bu sayede oluşturduğunuz izin ya da belgeleri başkalarıyla paylaşmak istediğinizde bu adresleri kullanabiliyorsunuz. Herhangi bir e-posta metni içine yapııştırarak kolayca iş arkadaşlarınızla belge paylaşabilirsiniz.

25 GB kapasiteli bu depolama ve paylaşma alanı için tek kuruş istemiyor. Servisi yüksek kapasiteli alana ihtiyaç duyan her kullanıcıya öneriyoruz.

OpenDrive

www.opendrive.com



Online depolama servisleri arasında en gelişmiş özelliklere sahip olanlardan diyebileceğimiz OpenDrive, ücretsiz kullanıcılarına da muadillerine nazaran bir hayli cömert davranıyor ve 5 GB alan veriyor. Bu alanı bir dizin gibi kullanabileceğiniz gibi servisin sunduğu web arayüzünü de tercih edebilirsiniz. Bu şekilde çok daha hızlı ve basit bir şekilde çalışabilirsiniz.

Servisin küçük yazılımını kurduğunuz zaman saatin yanında OpenDrive simgesi beliririyor. Artık OpenDrive'ın size sunduğu 5 GB alanı rahatça sisteminize bağlı gerçek bir sabit disk gibi kullanabilirsiniz. Bu alana sürükleyip bırak yöntemiyle dosya ya da klasör

atabilir, dilediklerinizi silebilir ya da paylaşma açabilirsiniz. Bununla beraber dilerseniz bazı belgelerinizi şifreleyerek paylaşırıp, sadece sizin belirlediğiniz kişilerin erişimine izin verebilirsiniz. Servisin sunduğu kullanım alanı muadil servislerden neredeyse 3-4 kat daha fazla diyebiliriz. Ancak ücret ödemek istemezseniz size tavsiyemiz Windows Live SkyDrive'ı kullanmanız olacak.

Bunlar yetmez! Keşke her şeyim web'de olabilse

Bazen ihtiyaç duyduğunuz bir hizmeti bir servisten, diğer hizmetiyse bir başkasından almak sizi yavaşlatabilir. Özellikle de bu tarz servislere hep birer hesap açmanız gerektiği düşünülürse sürekli bir hesaptan öbürüne oturum açmak size zaman kaybettirebilir. Tüm bunlar bir yana, ücretsiz depolama servislerinin sunduğu hizmetler size tam manasıyla takım çalışmasına uygun ortamı sunmaz. En azından ücretsiz sürümlerinde.

Bu handikapları bir bütün olarak ele aldığımızda daha efektif ve kullanışlı hizmetlerin arayışına girebilirsiniz. Mesela, depolama alanının yanı sıra bir bilgisayar ortamı olsa ve bunu diğer çalışanlarınızla beraberce kullanabilseniz ne kadar güzel olurdu, değil mi? Gözünüz hiç arkada kalmadan tatilinize gidebilir, dilerseniz tatilinizi gönül rahatlığıyla uzatabilirsiniz. Siz şimdi bu tarz bir hizmetin adını koymasanız da biz size yardımcı olabiliriz; Web OS. Evet, web tabanlı işletim sistemlerinden bahsediyoruz. Dilerseniz ek yazılımlar kurabileceğiniz, ekranınızı paylaşırabileceğiniz, yazı yazıp, anlık mesajlaşma hizmetlerinden faydalanabileceğiniz ve tüm iş belgelerinizi rahatça sanal işletim sistemi oturumunuza aktarabileceğiniz bir servisten bahsediyoruz.

eyeOS

www.eyeos.com

Turizmdeki her şey dâhil sistemlerin mantığında hizmet veren eyeOS, iş



dünyası için gerçekten hoş bir çözüm halini alabilir. Linux işletim sisteminden aşına olduğumuz KDE masaüstü yöneticisine benzer bir arayüze sahip olan eyeOS, beraberinde getirdiği uygulamaları Başlat menüsü altında gruplandırarak kullanıcıların aradıklarını çok daha çabuk bulmalarını sağlıyor. Çok yüklü görünmesine rağmen çok az bant genişliği tüketen servis oldukça da hızlı çalışıyor. Alışageldiğimiz kurulabilir bir işletim sisteminden pek de farklı olmayan eyeOS'e tüm belgelerinizi yükleyebilir, fotoğraflarınız arasında gezinebilir, sunumlar hazırlayabilir, yazılarınızı yazabilir ve çeşitli görsel temalarla sanal işletim sisteminizi özelleştirebilirsiniz. Sağ tuş fonksiyonunu da eksik etmeyen eyeOS, eklenti kurarak sanal sisteminizi genişletmenize ve özelliklerine yenilerini eklemenize imkân sağlıyor. Servisle beraber sunulan anlık mesajlaşma çözümlerini kullanarak kolayca ortaklarınızla ya da çalışanlarınızla iletişim kurabilirsiniz. Benzer şekilde yine sistemle beraber gelen küçük ama sıkıntı düşmanı oyunlar sayesinde kafa dağıtıp, eğlenceye de zaman ayırabilirsiniz. İnternet ve gelişmiş bir web tarayıcısı bulunan hemen her cihazdan ulaşabileceğiniz bu servisi mutlaka denemenizi öneriyoruz.

Glide OS

www.glidedigital.com

Glide OS, eyeOS kadar hızlı olmasa da janjanlı görüntüsüyle bir adım öne geçmeyi başarıyor. Görsellikteki bu avantaj arayüzünün tamamen Flash teknolojisiyle hazırlanmış olmasına

dayanıyor. Bu nedenle sizin de sisteminizde Flash desteğinin bulunması gerekiyor. Tabii mobil cihazlar bu noktada hemen eleniyor. Yaklaşık 30 GB alanı da ücretsiz olarak kullanıcılarına sunan Glide OS, artık standartlaşmış bağlantı hızımız olan 1 Mbit'lik ADSL bağlantısıyla hiç sorun yaşamadan kullanılabilir. Bu da demek oluyor ki, en az 3 Mbit'i gören 3G bağlantılarda çok daha yüksek bir performans alabileceksiniz.

Glide OS, hem eğlence hem de ofis uygulamalarını bünyesinde barındırıyor. 30 GB alanınıza, sahip olduğunuz tüm dokümanları yüklemeniz mümkün.

Kullanıcılara farklı tema seçenekleri de sunan Glide OS'te sunumlar hazırlayabilir, Cube adlı eklentide yer alan video, müzik ve resim dosyalarını kurcalayabilir ya da ofis bileşenleriyle randevularınızı düzenleyip, yeni belgeler yazabilirsiniz. Beraberinde getirdiği Meeting programıyla canlı görüşmelerinizi gerçekleştirebileceğiniz sanal işletim sisteminizde tüm bunları yaparken, Glide OS'in size hazır olarak sunduğu müzikleri de fona koyup çalabilirsiniz.

Servis diğer muadilleri gibi 128 bit'lik şifreleme yaptığından veri alışverişiniz ve belgeleriniz meraklı gözelerden uzak oluyor.

Nerede benim Word'üm Excel'im?

Belgelerinizi yanınızda taşımanız ya da GB'larca depolama alanına bedava sahip olmanız bazen çok da bir şey ifade etmez ve işlerinizi yürütebilmeniz ya da en azından takip edebilmeniz için



standart hâline gelen ofis bileşenlerine şiddetle ihtiyacınız olabilir. Ve belki de kullandığınız, 4 GB flash diskli ilk nesil netbook'lardan birisi olduğundan yanınızda tam teşekküllü bir ofis paketi bulunduramıyorsunuz. Öylesi bir durumda imdadınıza online hizmet veren ofis paketleri yetişiyor.

Google Dokümanlar

<http://docs.google.com>

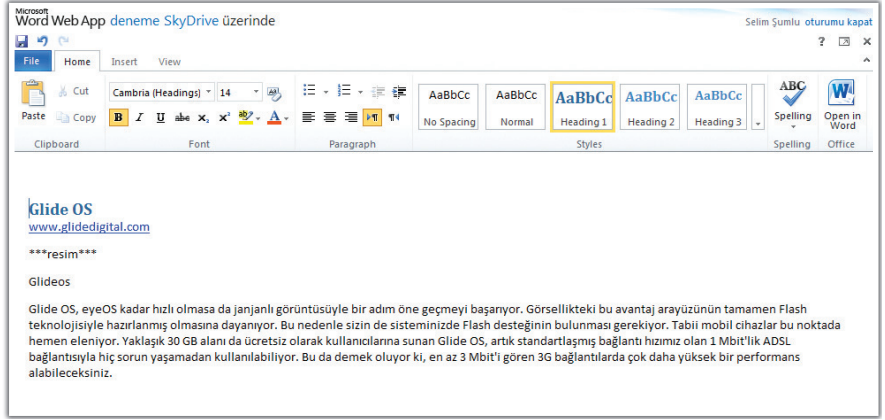


İnternet dünyasına arama motoru olarak başlayıp, sektörde el atmadık bir donanım piyasası bırakan Google, e-posta hizmetine bağladığı Dokümanlar adlı online ofis hizmetiyle de beğeni topluyor. Hemen her saniye artmaya devam eden Gmail alanını Google Dokümanlar'la beraber kullanmaya başladığımızdan beri bu ücretsiz ofis paketinin kullanıcı sayısı bir hayli arttı diyebiliriz. Tam Türkçe dil desteği de sunan servis, Doküman adlı bir adet metin editörü, E-tablo adlı hesap çizelgesi, Sunu adlı sunum oluşturucu ve oynatıcı bileşenlerin yanı sıra çizim uygulamaları yapabileceğiniz Çizim bileşeni ve formlar tasarlayabileceğiniz Form bileşenini kullanıma açıyor. Bunlarla beraber alışageldiğimiz Microsoft Office ve OpenOffice.org uzantılarının hemen hepsini sorunsuzca düzenleyip, sıfırdan oluşturabiliyorsunuz. Ayrıca dilediğiniz herkesi (Gmail hesabı olan) bu dosyalarınızın üzerinde çalışmaya davet edebilirsiniz; üstelik kullanıcı sayısında hiçbir sınırlama olmadan. Google Dokümanlar tamamen ücretsiz ve kullanımı bir hayli kolay. Denemeden geçmeyin.

Windows Live Office

office.live.com

Microsoft bir hayli çabalayıp, sektörün bu yükselen ayağını Zoho ve Google'a yar etme niyetinde olmadığını gösterdi ve nihayet dişe dokunur bir online ofis paketini neredeyse tüm bileşenleriyle web ortamına taşımayı başardı. Bu pakette tahmin etmekte zorlanmayacağımız Word, Excel, PowerPoint ve OneNote yerini almış durumda. Şimdilik bu kadari



yeter de artar bile. Üstelik Microsoft bu servisi tamamen ücretsiz olarak sunuyor. Yine dilediğiniz dokümanı paylaşma açıp başkalarıyla ortaklaşa düzenleyebilirsiniz. Peki bunun farkı ne diyeceksiniz? Farkı bir başka Microsoft hizmeti olan SkyDrive ile online ofis paketini beraberce kullanabilecek olmamız. Yani tamı tamına 25 GB alan online ofis paketimizin emrine amade! Şimdilik bundan daha iyi bir çözüm yok gibi. Ama yazımızın başında da söylediğimiz gibi kaleme aldığımız servislerin ve seçeneklerin her biri başlı başına cazibeye ve albeniye sahip. Yani dilerseniz birden fazlasını beraberce kullanabilirsiniz.

Peki ya faks çekmek gerekirse?

Konu iş dünyasından açılınca ne yazık ki teknolojinin altın çağını yaşadığımız şu günlerde bile faks tutkusundan kurtulamadık. Hâlâ şirketlerin büyük bir kısmı faks iletişimini kullanmaya devam etmekte. Durum bu olunca yazılım ve internet servisleri de faks hizmetlerine zaman ve emek harcamaktan geri durmuyorlar. Ancak bu hizmetlerin

büyük bir kısmı ne yazık ki ücretsiz olarak hizmet vermiyor. Buna rağmen, uygulanan fiyat politikalarının çok cep yakıcı olmadığını da belirtmekte fayda var. Mesela gönderdiğiniz her başarılı faks adedi için yaklaşık 10 Kr ücret ödüyorsunuz. Bunun yanı sıra herhangi bir sabit ücret ya da aйдat talep edilmiyor. Ancak bu tarz servisler üzerinden faks alabilmek için ne yazık ki sabit ücret ödememiz gerekiyor. Bu rakamlar da aylık yaklaşık 18 TL civarında. Bu rakamlar interfax.net web servisine ait. Bu servisten yararlanmak isterseniz fakslarınız e-posta kutunuza yönlendiriliyor ve siz de faks çekmek istediğinizde e-posta yollar gibi gönderim yapıyorsunuz. Aslında bir hayli kolay diyebiliriz. Her şey sanal ortamda gerçekleştiğinden kâğıt israfı da gerçekleşmemiş oluyor. Ülkemizde hizmet veren bir başka web servisi de fins.com.tr. Actfax Server yazılımı üzerinden sanal ortamda faks alıp vermenize olanak sunan servis muadilleri gibi e-posta hesabınızdan faks trafiğinizi yönetmenizi de sağlayabiliyor. Hatta firmanızın antetli kâğıt örneğini sisteme tanıtıp, fakslarınızı bu şekilde göndermeniz de mümkün. Böylece çok daha profesyonel bir şekilde çalışmaya devam edebilirsiniz. Ancak kâğıt, elektrik, telefon ve mürekkep maliyeti olmadan tabii. ❖



EDITÖR DİYOR Kİ

Gördüğünüz gibi ülkemizde teknolojinin geldiği son nokta sayesinde işimizi yanımıza alıp gönül rahatlığıyla uzun tatillere çıkabiliyoruz. Bunun için bir netbook ve 3G modem yetiyor da artıyor bile. Ancak yine de siz siz olun kapsama alanlarının gideceğiniz tatil yörenindeki akıbetini göz ardı etmeyin.

Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

www.kariyervideo.com

Kariyervideo, yazılım geliştiricilerin imdadına yetişmek üzere hazırlanmış. Web ve masaüstü programlama alanlarında çalışanların ihtiyaçlarına yanıt vermeyi amaçlayan Kariyervideo.com, bu konularda video eğitimlere yer veriyor.



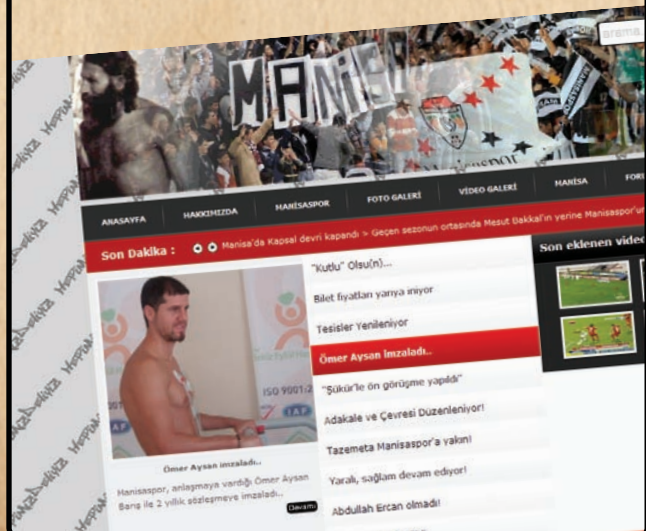
www.problemcocuk.com

Problemcocuk.com, webmaster'ların en çok emek verdiği konulardan biri olan arama motoru optimizasyonu hakkında ipuçları veren bir blog. Blog'da ayrıca PHP, Linux ve web'deki yenilikler hakkında yazılar bulabilirsiniz.



www.hepimizdeliyiz.net

Manisa Sporlu taraftarların hazırlamış olduğu sitede, Manisa Spor hakkındaki gelişmeler, yeni transferler, maçlardan görüntüler ve daha birçok içerik yer alıyor. Ayrıca forum bölümünde takımla ilgili her konu tartışılabilir.



BLOG

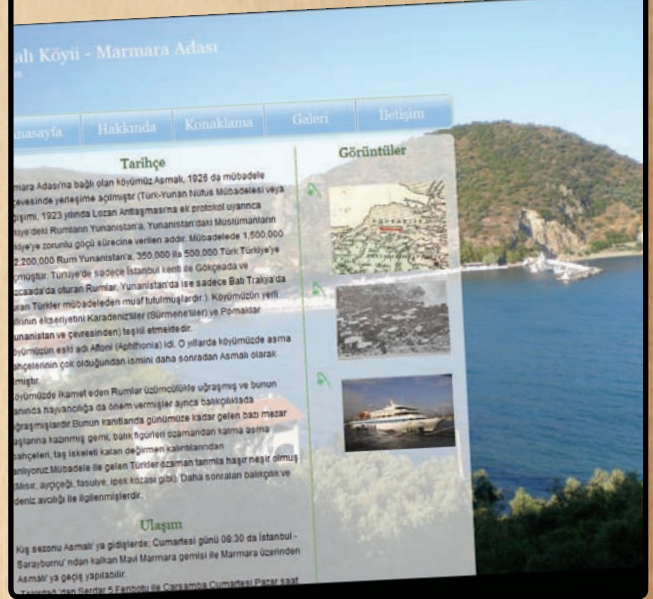
www.hayalmimari.com

PCnet editörü Selim Şumlu tarafından kısa süre önce hayata geçirilen Hayal Mimarı'nda bizzat Selim Şumlu tarafından Türkçeye çevrilen şarkı sözleri yer alıyor. Blog tarzındaki site, birkaç günde bir yeni bir şarkıyla güncelleniyor.



www.asmalikoyu.com

Hafta sonu ufak bir kaçamak yapmak isteyenler için güzel bir alternatif olan Asmalı Köyü'nü tanıtan bir site. Marmara Adası'nda yer alan bu köyle ilgili, konaklayabileceğiniz otelleri, köye ait çeşitli fotoğrafları ve köye ulaşım ile ilgili detayları bulabilirsiniz.



www.sacimguzelmi.com

Eğer siz de saçına yeni bir görünüş kazandırmak isteyenlerdenseniz ya da saçınızla ilgili insanların yorumlarını merak ediyorsanız işte size fırsat! Sacimguzelmi.com'a üye olduktan sonra fotoğrafınızı yükleyin ve diğer üyelerin saçınız hakkındaki görüşlerini öğrenin.



www.icimdekiler.com

PCnet Yayın Yönetmeni Erdal Kaplanseren'in, sadece kültür ve sanat odaklı paylaşımlarda bulunmak için kurduğu İcimdekiler, Tumblr altyapısını kullanıyor. İcimdekiler'de Erdal Kaplanseren'in kısa notlarını, çektiği fotoğrafları ve alıntılardığı işitsel, görsel ve yazınsal içerikleri bulmak mümkün.



www.webkaynaklari.net

Sırada yine web geliştiricileri için bir site var. Webkaynaklari.net; SEO, çeşitli script'ler, farklı WordPress eklentileri bulabileceğiniz bir blog. Özellikle kendine yeni bir blog hazırlamak isteyenlerin göz atabileceği bir adres.



BLOG

www.radyoskop.net

Radio dinlemeyi sevenler, bilgisayar başında müziksiz kalamayanlar için Radyoskop.net güzel bir adres. Eski radyo kayıtlarını da bulabileceğiniz sitede, canlı radyo yayını, çeşitli röportajlar ve fotoğraflar da yer alıyor.



www.pastaveyemek.com

Pasta ve Yemek; yemekler ve mekânlar üzerine makaleler, çeşitli tarifler, fotoğraf ve videolar içeren ilgi çekici bir site. Henüz yolun başında olsa da zaman geçtikçe artan içeriğiyle yeni tarifler öğrenmek veya paylaşmak isteyenlerin sık ziyaret ettiği bir adres olacağı kesin.



www.osymhaber.com

Türkiye'de gerçekleştirilen neredeyse tüm sınavlar hakkında her türlü bilgiyi veren bu sitede, ayrıca devletle ilgili çeşitli haberler de yer alıyor. Özellikle KPSS, ehliyet sınavı, ÖSS gibi sınavları takip edenler için bilgiye ulaşmanın kolay yolu burada.



www.hostingforumlari.net

Hosting konusunda uygun fiyatlı ve kaliteli hizmet almak isteyen herkesin karar vermeden önce uğraması gereken yerlerden birisi de Hosting Forumları. Diğer kullanıcıların deneyimleri ve çeşitli ilanlarla her sunucu hizmeti verenlere hem de kaliteli sunucu hizmeti arayanlara iyi bir aracı.

www.aileansiklopedisi.com

UHT sütlerde katkı maddesi var mıdır? Mide ilaçlarının yan etkileri nelerdir? Diş fırçalarından nelere dikkat etmeliyiz? Günlük hayatta aklınıza takılan soruların yanıtları Aile Ansiklopedisi'nde yer alıyor.

www.dunyakupasi.in

Dünya Kupası maçları Haziran ayı boyunca her gün milyonlarca insanı televizyon başına bağladı, Temmuz'da da devam ediyorlar. Bu büyük organizasyonla ilgili tüm bilgiler ve güncel haberler Dunyakupasi.in'den de takip edilebiliyor.

www.desenle.com

Cep telefonunuz, MP3 çalarınız, dizüstü bilgisayarınız veya oyun konsolunuz fabrikadan çıktığı gibi kalmak zorunda değil. Kendi deseninizi oluşturup cihazınıza uygun sticker hazırlamak için Desenle.com'u kullanabilirsiniz.

BLOG

oguzhankiyak.blogspot.com

Oğuzhan Kiyak, kişisel blog'unda eğlence, bilgisayar, internet ve Counter-Strike'a dair bilgilerini paylaşıyor. İlginizi çekebilecek video ve fotoğrafların yanı sıra işinize yarayabilecek kodlar ve farklı siteler bulabilirsiniz.



BLOG

www.eybat.com

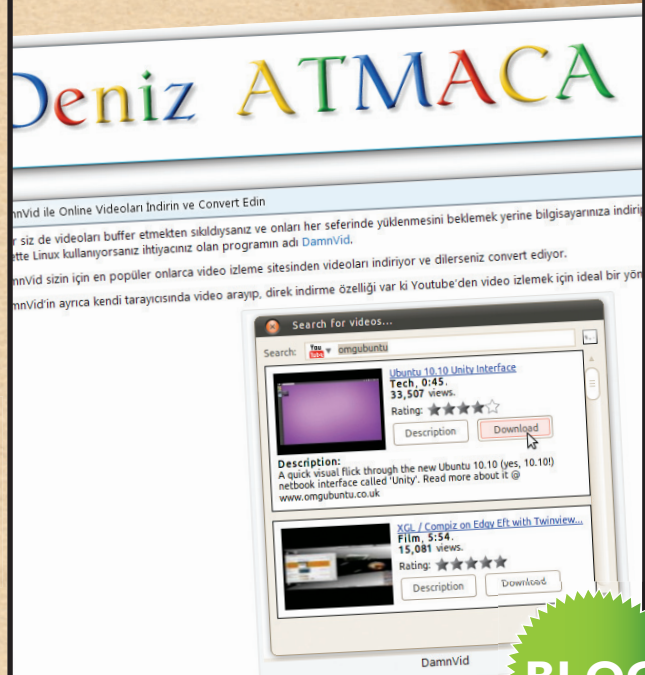
Eyyüp Batuhan'ın web günlüğünde internetle ilgili haberler, yeni çıkan oyunların tanıtımları ve çeşitli spor haberleri yer alıyor. Blog'un yazarı NBA ile oldukça yakından ilgili olduğundan bu spor dalıyla ilgili birçok içerik mevcut.



BLOG

denizatm.com

Siz de Linux işletim sistemlerine ilgi duyuyor ve ihtiyacınız olabilecek programların nasıl yükleneceğini, nasıl kullanılacağını merak ediyorsanız bu blog yardımınıza koşabilir. Linux dostu Deniz Atmaca'nın makaleleri ilginizi çekebilir.



BLOG

www.tatil.name.tr

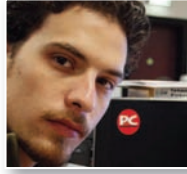
Sırada Temmuz ayında özellikle daha ilgi çekici olan bir web sitesi var. Adından da anlaşılacağı üzere Tatil.name.tr, ülkemizdeki tatil olanaklarıyla ilgili bilgileri veren bir web sitesi. Tatile çıkmadan önce göz atmakta fayda var.



BLOG

Videolarınızı DivX'e dönüştürün

Sabit diskinizde gereğinden fazla yer kaplayan videoları DivX'e dönüştürerek yer kazanabilirsiniz.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

DİJİTAL ortamda video kaydı yapan cihazların çoğalmasıyla sabit diskler hepimize dar gelir oldu. Anılarının sabit fotoğraf karelerine sıkışıp kalmasını istemeyen herkes çareyi video kamera satın almakta buluyor. Video dosyaları, sayısız fotoğraf karesiyle birlikte ses kaydını da içerdiğinden genellikle sabit disklerde büyük alanları işgal ediyor.

Üstelik son zamanlarda video kameraların boyutları küçülüp taşınabilirlikleri artarken, sağladıkları kayıt çözünürlükleri hızla yükseliyor. Daha yüksek çözünürlükle kayıt yapmak da tabii ki diskte daha çok yer kaplayan dosyalar oluşturmak anlamına geliyor.

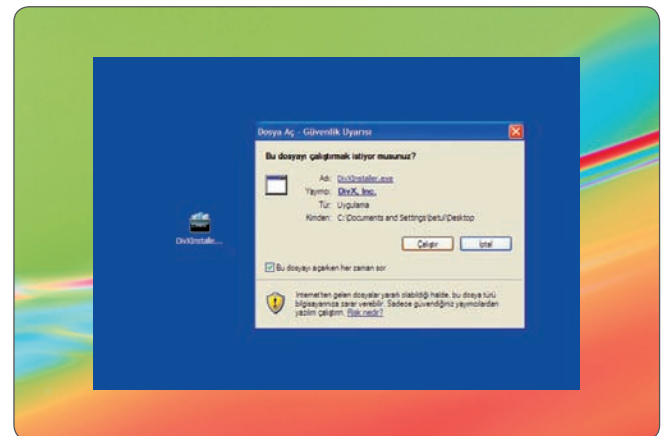
Kaydettiğiniz video dosyaları çoğaldıkça ek sabit diskler satın almak yerine mevcut video dosyalarını DivX'e dönüştürerek yer kazanmayı tercih edebilirsiniz. Konuya yabancı olanlar için biraz bahsedecek olursak; DivX, video dosyalarının kalitesini mümkün olduğunca

koruyarak (çok az kaybettirerek) önemli oranlarda sıkıştırma sağlayan bir video biçimi. Yani bir tür sıkıştırma yöntemi.

Önümüzdeki adımlarda anlatacağımız yöntemle DivX Plus yazılımını kullanarak sıkıştıracağınız videoları, gerekli codec paketine sahip olduğunuz sürece Windows üzerinde çalışan birçok oynatıcı yazılımla izleyebilirsiniz. Üstelik artık piyasada satılan DVD oynatıcı benzeri cihazların birçoğunda DivX logosunu görmek mümkün. Yani DivX hâline getirdiğiniz videoları yalnızca bilgisayarınızda izlemek durumunda değilsiniz.



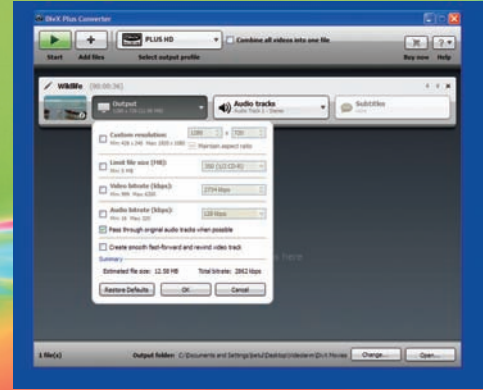
1 git.pcnet.com.tr/358 adresinde giderek Free Download düğmesine tıklayın ve DivX Plus'ı bilgisayarınıza indirin.



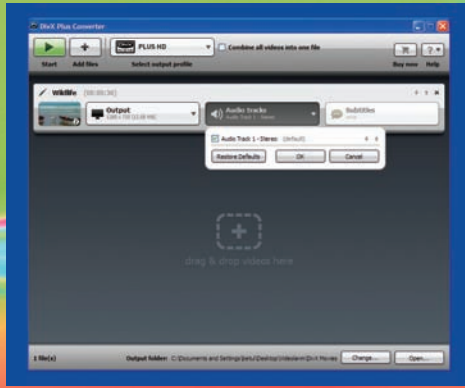
2 İndirdiğiniz yazılımı bilgisayarınıza kurarken, DivX Plus adlı dönüştürücüyle birlikte güncel DivX codec'lerinin de sisteminize eklendiğini fark edeceksiniz.



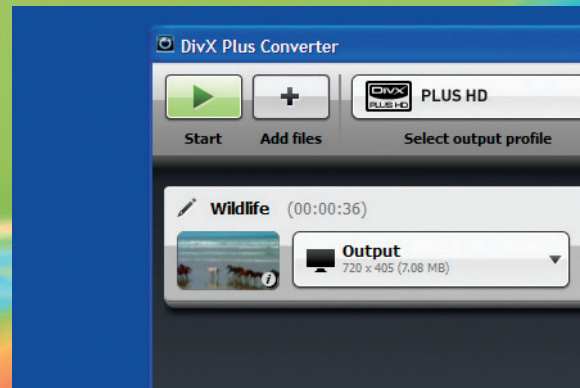
3 DivX Plus'ı sisteminize kurduktan sonra 15 gün boyunca kullanabilirsiniz. 15 gün birikmiş videolarınızı DivX'e dönüştürmek için hayli yeterli bir süre olmalı...



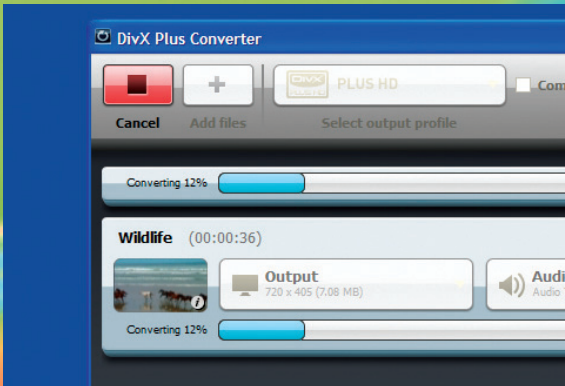
4 Programı çalıştırdıktan sonra işe başlamak için dönüştürmek istediğiniz video dosyasını pencerenin içine sürükleyerek bırakmanız yeterli.



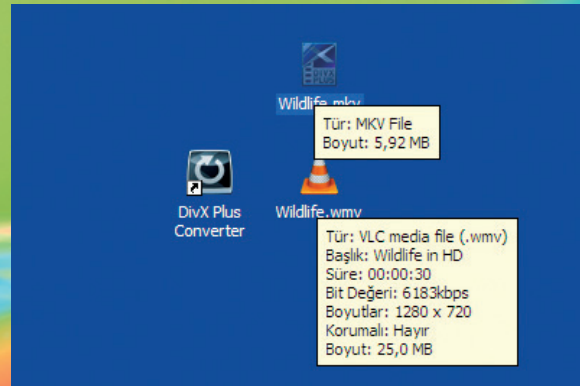
5 Dönüştürme sonrasında ortaya çıkacak videonun çözünürlüğünü, ses ve görüntü için bit oranlarını ayarlayabilirsiniz.



6 Gerekli ayarları yaptıktan sonra yazılım arayüzünün sol üst köşesinde bulunan yeşil düğmeye tıklayarak dönüştürme işlemini başlatabilirsiniz.



7 DivX Plus, aynı anda birden çok dosyayı dönüştürebiliyor. Kullandığınız ayarlara ve video dosyalarının boyutlarına bağlı olarak sürenin uzayabileceğini aklınızda tutmalısınız.



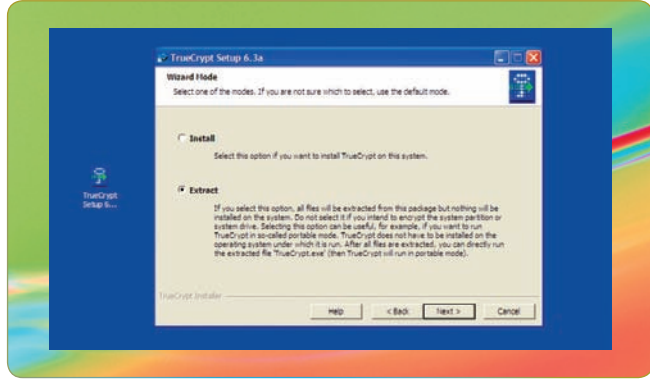
8 Resimdeki örnekte gördüğünüz gibi DivX Plus sayesinde kaliteden çokça fedakârlık etmeden video dosyalarını verimli şekilde sıkıştırabilirsiniz.



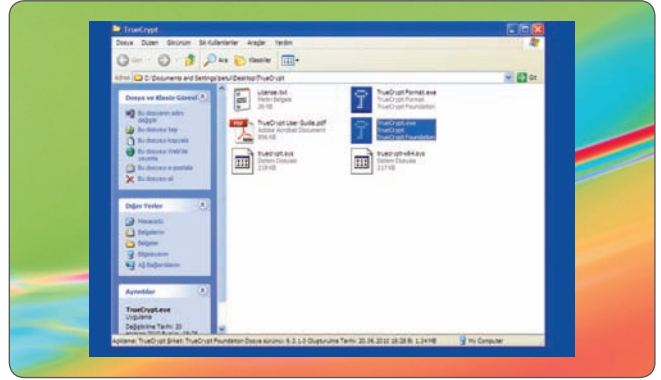
USB belleğinizi şifreleyin

Sürekli yanınızda taşıdığınız belleğinizdeki verileri yabancıların erişimine karşı korumak için şifreleme yöntemini kullanabilirsiniz.

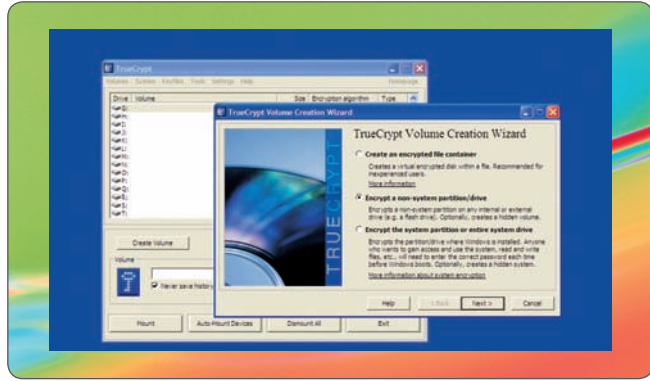
A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



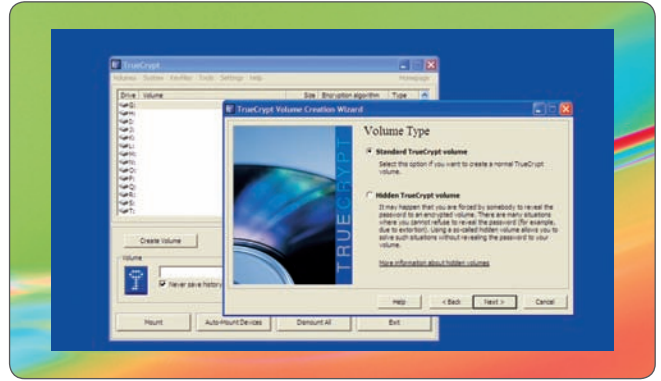
1 git.pcnet.com.tr/359 adresinden indirebileceğiniz TrueCrypt, kurulumu ihtiyaç duyacağınız bir klasör içinden de çalıştırılabilir.



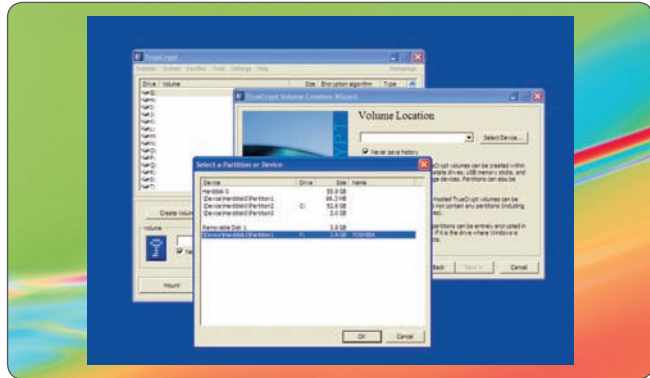
2 Extract seçeneğini kullanırsanız gerekli dosyalar bir klasöre çıkartılacak ve klasör otomatik olarak açılacaktır. TrueCrypt.exe dosyasına çift tıklayarak başlayabilirsiniz.



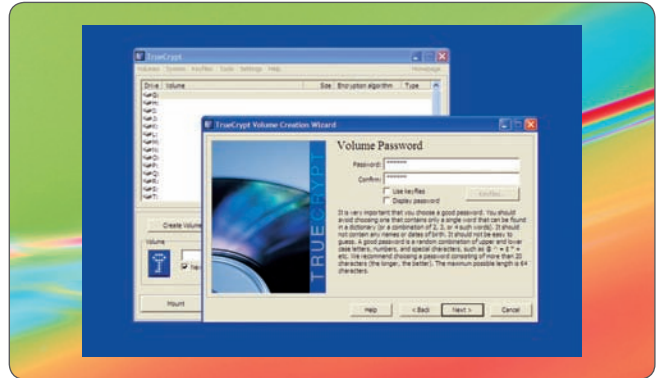
3 Harici bir aygıt olan USB belleği şifrelemek için sihirbazının ilk adımında "Encrypt a non-system partition/drive" ifadesini seçmelisiniz.



4 Sonraki adımda "Hidden TrueCrypt Volume" ifadesini seçmeniz durumunda TrueCrypt tarafından oluşturulan bölüm gizli bir bölüm oluyor.



5 Şifrelenecek bölümün gizli ya da görünür olma özelliğini seçtikten sonra oluşturulacağı yeri belirlediğiniz adım çıkıyor karşınıza.



6 Son adımda erişim için kullanılacak parolayı iki kez arka arkaya yazıyorsunuz ve şifrelenecek alanın büyüklüğünü belirleyerek sihirbazı tamamlamış oluyorsunuz.

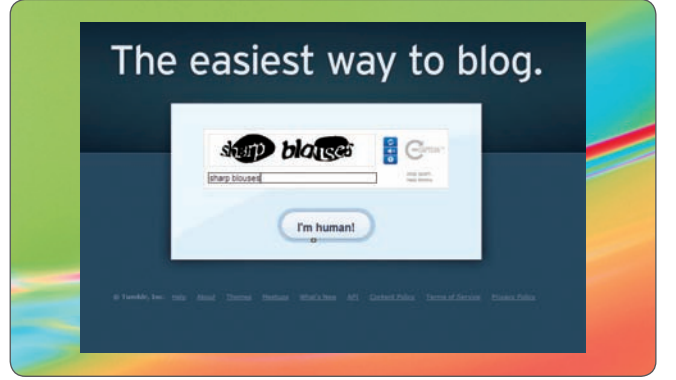
Blog kurmanın en kolay yolu

Geniş kapsamlı blog altyapılarıyla uğraşmak istemiyorsanız, kolay kurulum ve kullanımıyla dikkat çeken Tumblr'ı tercih edebilirsiniz.

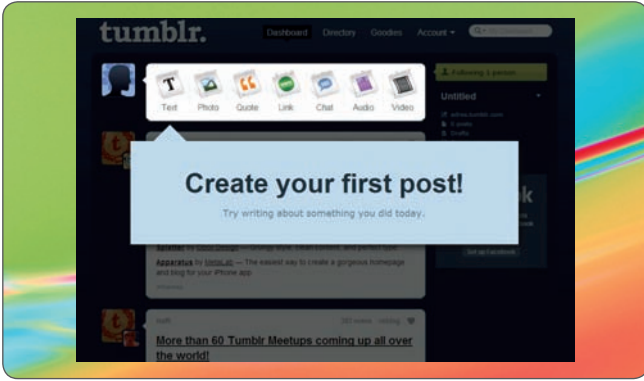
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 www.tumblr.com adresine girer girmez sizi site üzerinde bir blog oluşturmaya teşvik eden kayıt olma ekranıyla karşılaşıyorsunuz.



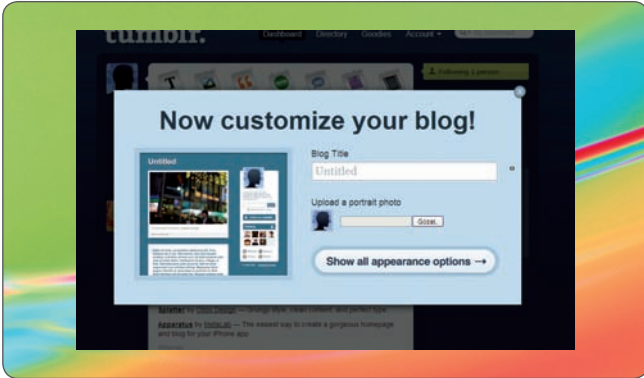
2 İlk ekranda e-posta adresinizi, parolanızı ve tumblr.com uzantılı adresinizi belirledikten sonra ikinci adımda bir doğrulama resmiyle karşılaşıyorsunuz.



3 Doğrulama resmindeki metni girdikten sonra bir anda blog'unuzun hazır olduğunu görmek sizi şaşırtabilir.



4 Metin, fotoğraf, alıntı ve bağlantı gibi seçeneklerden birine tıklayıp ilk gönderinizi hemen gerçekleştirebilirsiniz.



5 İlk gönderiniz postalandıktan hemen sonra, Tumblr karşınıza blog'unuzu kişiselleştirmek için kullanabileceğiniz seçenekleri göstermeye başlıyor.



6 Tumblr'daki blog'unuzun görünümünü belirlerken kullanabileceğiniz birçok hazır tema bulunuyor. Beğendiğiniz bir temayı seçip tüm ayrıntılı seçeneklere göz atabilirsiniz.

MÜZİK DİNLEME TERCİHLERİNİZ NELER?

PCnet editörleri, her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.



Erdal KAPLANSEREN
Yayın Yönetmeni

Online müzik yükselişte

Bilgisayar başında çalışırken, evde veya işte olsun mutlaka bana kısık sesli bir müzik eşlik ediyor. Windows 7 içinde gelen Windows Media Player ihtiyaçlarımı karşılıyor. Farklı yazılım ve servislerle uyumlu

çalışması da bu tercihte etkin rol oynuyor.

Taşınabilir müzik çalar olarak iPod kullanıyorum. 16 GB kapasiteye sahip ve bana yetiyor da artıyor. Evde ve işyerinde iPod için birer hoparlör seti var. Bazen iPod'u direkt bağlayıp oradan dinliyorum. Sennheiser'in iri bir kulaklık modelini dışarıda ve evde kullanıyorum ve yine aynı markanın bir kulak içi kulaklığını çantamda bulunduruyorum. Evde ve iş yerindeki bilgisayarına bağlı 2.1 hoparlörler var. Ses kalitesi ve kapasite açısından şimdilik ihtiyacımı karşılıyorlar. Online servis olarak da Fizy.com ve Last.fm'i yoğun biçimde kullanıyorum. Fizy'yi, arşivimde olmayan müzikler için kullanıyorum. Last.fm'de ise hem bilgisayar ve iPod'da dinlediklerimi listeliyorum, hem de radyolarını dinliyorum.



Selim ŞUMLU
Editör

iPhone'um olmadan asla!

Günümün en az 1.5 saati yolda geçiyor, bu nedenle her nereye gidersem gideyim yanımda portatif bir müzik çalar

bulunuyor. Bu eskiden bir Sony Walkman, sonra CD Walkman, iPod mini ve iPod video idi. Son olarak iPhone 16 GB iPhone 3G'ye terfi ettim ve kapasitesi çok yeterli olmasa da müzik arşivimin büyük kısmını onunla yanımda taşıyorum. iPhone'uma bağlı bir Sennheiser CX300 kulak içi kulaklığım var. Bas temelli bu kulaklık benim için oldukça tatminkâr; ancak fazla yıprandığı için şu an yurt dışından sipariş ettiğim Ultimate Ears Metro.Fi 200v'yi bekliyorum.

Bilgisayarda MP3 dinlemek için tek tercihim ilk sürümünden beri Winamp. Windows Media Player ve iTunes'un hantallığına dayanıyorum. PC'me bağlı bir 2.1 Creative hoparlör seti var. Online müzik dinlemeyi pek tercih etmiyorum ama tavsiye bir şarkıya hızlıca göz atmak gerekirse Groovespark'a uğruyorum. Ayrıca müzik istatistiklerimi tutan bir Last.fm profilim (lastfm.com.tr/maxcoder) var.

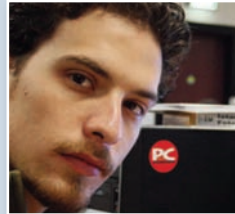


Pamir KIZILTUĞ
Donanım Editörü

Mekana göre

Sıradan bir çalışma gününde müzik dinlemek için üç farklı ortamım var: Ev, yol ve iş yeri. Evde dizüstü

bilgisayarına bağlı Edifier Luna 2 ses sistemi bulunuyor. Ses berraklığı konusunda çok özel bir ürün. Bilgisayara USB ile de bağlanabiliyor. Ayrıca kalite düşkünü için 2.0 standardında olmasına rağmen optik giriş de bulunduruyor. Müzik dinlerken on yıldan fazla zamandır vazgeçemediğim Winamp favori oynatıcım. DTS olarak kodlanmış 5.1 müzikleri dinleyeceksem tercihim mecburen VLC media player'a dönmüş oluyor. Yolda ise Forex FM-8100 model bir FM verici ve Toshiba'nın 2 GB'lık SD kartından oluşan bir otomobil içi müzik sistemi kullanıyorum. Günlük yolculuk sürem uzun olmadığı için daha yüksek kapasiteye ya da daha profesyonel bir sistem gerekmiyor. İş yerinde ise Microlab'ın fiyat/performans canavarı K320 kulaklığıyla oldukça mutluyuz. Bas sevenlere özellikle tavsiye olunur. İnternet varken Fizy tek adresim.



A. Kıvanç TANRIKULU
İnternet Editörü

Her zaman online müzik

Yalnızken internete bağlı olmadığım anlarda kendimi rahat hissedemememin sebeplerinden biri de istediğim

müziği dinleyemiyor olmam. Normal koşullarda gün içinde kimi anlar aklıma gelen şarkıları dinlemek için online müzik servislerine başvuruyorum. Ofis ortamında kulaklık takarak ortamdaki soyutlanmayı çok tercih etmesem de evde bilgisayar başında çalışırken genellikle bir yandan kulaklıklarımı takıp online müzik deryasına dalmış oluyorum. Kulaklık konusunda tercihim kulakları tamamen kaplayan kulaklıklar yerine kulak içine giren küçük kulaklıklar. iPhone kulaklıkları bu anlamda benim için vazgeçilmez diyebilirim. iPhone'un kendisiyle pek müzik dinlemesem de kulaklıklarını bilgisayara bağlayarak sıkça kullandığımı söyleyebilirim. Dizüstü bilgisayar hoparlörlerinden gelen müzik sesinden nefret ettiğimi belirtmeden geçemeyeceğim. Müzik denen şey ya kulaklıkla ya da doğru dürüst hoparlörlerle dinlenmeli kanımca!